

Природно-математички факултет
К р а г у ј е в а ц

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

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Одлука о расписивању конкурса за избор једног ванредног професора за ужу научну област – неорганска хемија, Одлуку донело Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Крагујевцу, одлука број. 280/П-1 од 7. априла 2010. године
2. Датум и место објављивања конкурса:
21. априла 2010. година, лист «Послови»
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
1(један) ванредни професор за ужу научну област - неорганска хемија
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
 1. Др Милош Ђуран, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу (научна област: неорганска хемија)
 2. Др Предраг Ђурђевић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу (научна област: аналитичка и неорганска хемија)
 3. Др Вукадин Леовац, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду (научна област: неорганска хемија)
5. Пријављени кандидати: **Др Зоран Матовић**

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме: **Зоран (Јања) Матовић**
2. Звање: **доктор хемијских наука**

3. Датум и место рођења, адреса: **04.12.1960, Београд**
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
**Природно-математички факултет Универзитета 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:
**1981. година-1989. година, 8.54,
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:
**Магистарске студије уписане 1989. године, Природно-математички факултет,
група- хемија, неорганска хемија, магистар хемијских наука**
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Синтеза и карактерисање никал(II) и бакар(II) комплекса са 1,3-пропандиамин-N,N'-дисирћетном-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, хемија,
1993. година, неорганска хемија**
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Синтеза, карактерисање и биолошка активност злата(III) и злата(I) са N-хетероцикличним лигандима, одбрањена 1994. године, доктор хемијских наука

10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

**енглески – чита, пише и говори врло добро,
италијански – чита, пише и говори, задовољавајуће**

11. Област, ужа област:

Ужа научна област је неорганска хемија

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):

Од 1989. године је у звању асистента-приправника на Природно-математичком факултету у Крагујевцу

Од 1993. године је у звању асистента на Природно-математичком факултету у Крагујевцу,

Од 1995. године је у звању доцента на Природно-математичком факултету у Крагујевцу,

Од 2005. године је у звању ванредног професора на Природно-математичком

факултету у Крагујевцу

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
Од 1995. године члан је 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. Збирка задатака из хемије за студенте биологије, медицине и екологије, Зоран Д. Матовић, Мирјана Војиновић-Милорадов, Мирјана Поповић, Весна Д. Милетић, 2005, ПМФ-Крагујевац, ISBN: 86-81829-64-5

б) у току последњег изборног периода:

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):
а) у ранијем периоду:

1. Монографска серија: 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

б) у току последњег изборног периода:

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

а) у ранијем периоду:

- 3.1. 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:0252-9262
- 3.2. 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). Faculty Journal
- 3.3. 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). Faculty Journal
- 3.4. M. Massacesi, Z. D. Matović and, G. Ponticelli, *Cytotoxic activity of the [Pt(pyr)(N-EtIm)Cl₄]/II Farmaco*, **48**, 1327 (1993). ISSN: 0014-827X, M23
- 3.5. 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
- 3.6. 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: 0020-1669, M23
- 3.7. 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
- 3.8. 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: 0020-1669, M23
- 3.9. 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: 0020-1669, M23
- 3.10. 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: 0020-1669, M23

- 3.11. 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*
- 3.12. D. J. Radanović, Z. D. Matović, L. P. Battaglia, Sandra 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, -[Au(dtc)₂]Br·H₂O Trans. Met. Chem., 21, 169 (1996). ISSN: 0020-1669, M23*
- 3.13. 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: 0009-2673, M21*
- 3.14. 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*
- 3.15. 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*
- 3.16. 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*
- 3.17. 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(O₅) 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*
- 3.18. 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*, $[Mn(H_2O)_2(H_2O)](H_2O)_3 \cdot 3H_2O$, *Transition Metal Chemistry*, **25**, 686 (2000). ISSN: 0020-1669, M23

3.19. 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 $[Co(H_2O)_6][Cu(mda)] \cdot 2H_2O$* , *Transition Metal Chemistry*, **25**, 720 (2000). ISSN: 0020-1669, M23

3.20. Zoran D. Matović, Sandra Ianelli, Giorgio Pelosi, Svetlana K. Janičijević, Vitko M. Ristanović, Gustavo Ponticelli, Dušan 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)- $[Ni_2(1,3-pddadp)(H_2O)_4] \cdot 4H_2O$ and octahedral distortion of edta-type chelates*, *Polyhedron*, **21**, 2667 (2002) ISSN: 0277-5387, M22

б) у току последњег изборног периода:

3.21. Square-planar copper(II) complexes with a tetradentate amido-carboxylate ligands. Crystal structure of $Na_2[Cu(obap)]_2 \cdot 2H_2O$. Strain analysis and spectral assignments of complexes, Zoran D. Matović, Vesna D. Miletić, Goran Samardžić, Giorgio Pelosi, Sandra Ianelli, Snežana Trifunović, *Inorganica Chimica Acta*, 358 (2005) 3135-3144. ISSN: 0020-1693, M22

3.22. Zoran D. Matović, Vesna D. Miletić, Miorad M. Vasojević, Milica Cvijović, Svetlana Ćurčić, and Svetlana K. Belošević, Synthesis and DFT defined trans(O5O6) molecular structure of $Cs[Fe(1,3-pddadp)] \cdot 2H_2O$. Strain analysis and spectral assignment of the complex. *Monatshefte für Chemie*, 138, 823–832 (2007) ISSN: 0026-9247, M21

3.23. Zoran D. Matović, Auke Meetsma, Vesna D. Miletić, Petra 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 (2007) 2420-2431. ISSN: 0020-1693, M22

3.24. Vesna D. Miletić, Auke Meetsma, Petra J. van Koningsbruggen, Zoran 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 (2009) 720–723
ISSN: 1387-7003, M21

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:

5.1. 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, M23

б) у току последњег изборног периода:

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду:

6.1. G. Ponticelli and Z. Matović, *Antitumoral activity of the of [Pt(pyr)(N-EtIm)Cl₄]*, 2nd International Symposium on Metal ions in Biology and Medicine, Loutraki, Club Poseidon, Greece, 18-22 May 1992, 43. (M34)

6.2. K. Madhukar, B. A. Sastry, G. Ponticelli and Z. Matović, *ESR, IR and electronic spectral studies on [Cu(dpt)pn]X₂ series of complexes*, 29th International Conference on Coordination Chemistry, Lausanne, Switzerland, July 19-24, 1992, P610. (M34)

6.3. Z. Matović and G. Ponticelli, *Gold(III) complexes with heterocyclic ligands*,

1^o Convegno Nazionale GPSB, Modena, Italia, 22-25 September 1992, D3. (M34)

6.4. G. Ponticelli G. Puggioni and Z. Matović, *Antitumoral activity of Platinum complexes with heterocyclic ligands*, 4^o Convegno Nazionale, *Interazione di metalli e composti con biomolecole*, S. Agnello, Napoli, Italia 13-15 Aprile 1993, 79. (M34)

6.5. R. Subramanian, B. A. Sastry, Z. Matović and G. Ponticelli, *Spectroscopic studies on*

some mixed ligands of metallic complexes, 3^o Convegno nazionale del gruppo italiano di risonanza di spin elettronico, Alghero 24-27 Settembre 1993, 38, Italia. (M34)

6.6. Z. Matović and G. Ponticelli, *Cytotoxic Activity of Some Gold(III) Complexes*,

II^o Convegno Nazionale di Chimica dei Sistemi Biologici, Roma, Italia, 1993, 150. (M34)

6.7. G. Ponticelli, Z. D. Matović, S. R. Trifunović and I. A. Efimenko, *Synthesis and Characterization of Rhodium(III) Complexes with Substituted Imidazole and Pyrimidine*, (M34)

XXII Congresso nazionale di chimica inorganica, Villasimius-(Cagliari), 26(Sett.)-1(Ottobre) 1993, Italia, IM17. (M34)

6.8. D. J. Radanović, Z. D. Matović, M. S. Cvijović and G. Ponticelli, *Synthesis and Characterization of Sodium(1,3-propanediamine-N, N'-diacetato-N, N'-di-3-propionato)nickel(II)dihydrate, Na[Ni(1,3-pddadp)]·2H₂O*, *XXII Congresso nazionale di chimica inorganica*, Villasimius-(Cagliari), 26(Sett.)-1(Ottobre) 1993, Italia, SP26. (M34)

6.9. Z. D. Matović, I. A. Efimenko, A. P. Kurbakova, P. Scano and G. Ponticelli, *Gold(I) Complexes of Azoles*, *XXII Congresso nazionale di chimica inorganica*, Villasimius-(Cagliari), 26(Sett.)-1(Ottobre) 1993, Italia, SR27. (M34)

6.10. D. J. Radanović, V.Č. Matović, Z. D. Matović, L. P. Battaglia and G. Ponticelli,

UNS-CIS Geometrija paramagneti~nih nikal(II) kompleksa sa kvadridentatnim ligandima EDDA-tipa, *XXXVI Savetovanje Srpskog Hemijskog društva*, Beograd, 1994, NH11. (M64)

6.11. G. Ponticelli, F. Cossu and Z. Matović, *Antitumor activity of some platinum(II) and platinum(IV) complexes and cytotoxic activity in vitro of some gold(III) compounds*, *Fourth International Symposium on Combination Therapies*, Cagliari-Chia Laguna, Italy, 1994, 104. (M34)

6.12. 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. (M34)

6.13. 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. (M34)

6.14. 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 Societes of the South-East European Countries*, Halkidiki (Greece), 1998, PO613. (M34)

6.15. 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. (M34)

6.16. S. R. Trifunović, G. Lj. 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. (M34)

б) у току последњег изборног периода:

5.13. 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)

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду:

7.1. D. J. Radanović, Z. D. Matović, S. R. Trifunović and G. Ponticelli, *Sinteza i karakterisanje trans(O₆)-natrijum(1,3-propan-diamin-N, N'-diacetato-N, N'-di-3-propionato)bakar(II) heksahidrata*, XXXVI Savetovanje Srpskog Hemijskog društva, Beograd, 1994, NH10. (M64)

7.2. 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. (M64)

7.3. 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. (M64)

7.4. 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. (M64)

7.5. 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', N'-tetrametil-tiuram-disulfidom*, XXXVI Savetovanje Srpskog Hemijskog društva, Beograd, 1995, 19. (M64)

7.6. 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. (M64)

7.7. D. J. Radanović, Z. D. Matović, S. M. Stojanović-Tasić i N. S. Drašković, *Sinteza i*

struktura trans(O₅) izomera barijum(etilen-diamin-N, N'-diacetato-N, N'-di-3-propionato)nikal(II) heksahidrata, 38 Savetovanje Srpskog Hemijskog društva, Beograd, 1996, 20. (M64)

7.8. 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. (M64)*

б) у току последњег изборног периода:

7.9. Z. Matović, V. Miletić, M. Ćendić, E. Mrkalić, P. van Koningsbruggen, A. Meetsma
Stucture and DFT analyse of complexe [Ni(H₂O)₆][Ni(ed3a)(H₂O)]₂·2H₂O,
XVII Konferencija srpskog kristalografskog društva, 2010, Ivanjica (M64)

7.10. Z. D. Matovic, V. D. Miletic, D. Rajković, V. Matović, Obezbeđenje kvaliteta na PMF-u u Kragujevcu, Kvalitet, 7-8 (2007) 53 (M64)

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

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

10. Обављање консултантских послова:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

а) у ранијем периоду:

б) у току последњег изборног периода:

11.1. **Арсенијевић Слободан, Зоран Д. Матовић**, Фармацеутска композиција за лечење миома материце, Завод за интелектуалну својину Републике Србије, Бр. 50256 (2009)

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

13. Остало:

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

Асистент-приправник на групи хемија Природно-математичког факултета у Крагујевцу

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

**Општа и неорганска хемија за студенте хемије, 1. година студија хемије, 4 часа вежбања
Квалитативна хемијска анализа, 1. година студија хемије, 4 часа вежбања**

2. Педагошко искуство:

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број): **два избора**

1989 – 1993 година, први избор

1993 – 1995 година други избор

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

5. Оцена приступног предавања:

б) **Садашњи наставни рад** (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

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

1. **Основи хемије, 1 година студија биологије-екологија, 3 часа предавања**

2. **Опасне материје и управљање опасним отпадом 3 година студија хемије – заштита животне средине, 2 часа предавања**

3. **Санација хемијских акцидената 4 година студија хемије-заштита животне средине, 3 часа предавања**

4. **Правни прописи у заштити животне средине 4 година студија хемије-заштита животне средине, 3 часа предавања (смер-заштита човекове околине)**

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

Уведени наставни предмети: Опасне материје и управљање опасним отпадом, Санација хемијских акцидената, Правни прописи у заштити животне средине

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

Уведени су наставни колоквијуми, користи се интернет у бољој визуелној презентацији градива, уведени су семинарски радови за усмеравање за научно усавршавање у области осанова хемије и заштите животне средине

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

Збирка задатака из хемије за студенте биологије, медицине и екологије, Зоран Д. Матовић, Мирјана Војиновић-Милорадов, Мирјана Поповић, Весна Д. Милетић, 2005, ПМФ-Крагујевац,

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:

Обављена је анкета студентског парламента ПМФ у току 2008/2009 године којом су студенти оценили начин рада наставника са студентима као и начин и квалитет излагања наставног градива. Оцена 9.30 дала је повода наведеном форуму да подржи избор наставника у више звање (допис Студентског парламента ПМФ-а од 23.09.2009. годинеса потписом председника Велибора Стевановића и печатом Студентског парламента.

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):

Дипломски радови:

Кандидат је из области неорганске координационе хемије био ментор више дипломских радова, односно 4 дипломска рада у задњем изборном периоду.

Магистарске тезе

Светлана Јанићијевић: KARAKTERISANJE IZOMERA (1,3-PROPAN-DIAMIN-*N,N'*-DIACETATO-*N,N'*-DI-3-PROPIONATO)-NIKAL(II) KOMPLEKSA.

(одлука Наставно-научног већа ПМФ у Крагујевцу број 310/X-4 од 13. 05. 2009. године ментор тезе)

Специјалистички радови

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

1(један) кандидат: др Весна Милетић, неорганска хемија:

„Синтеза и молекулска структура комплекса никла(II) и бакра(II) са несиметричним лигандима EDTA-типа“ – докторска дисертација ПМФ Универзитета у Крагујевцу (одлука Научно-наставног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу, број 310/IX-1 од 13. 05. 2009.

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

- докторске дисертације-

- магистарске тезе-

-специјалистички радови-

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:
3. Руководиће на факултету и Универзитету:
4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
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:

Кандидат је тренутно на месту управника Института за хемију; У процесу израде ЛЕАПА града Крагујевца био је на месту координатора за отпад; Члан је Републичког стручног тима за заштиту животне средине

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Вредновање научног и наставно-педагошког рада и активности кандидата др Зорана Матовића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (јуни 2009. године).

Кандидат др Зорана Матовића је једном биран у звање ванредног професора, задњи избор је завршен 13.05.2005. године.

После избора у звање ванредног професора кандидат др Зорана Матовића има 4 објављена рада у међународним часописима са SCI листе, (категорије M22) у задњем изборном периоду.

Из категорија M22,M30,M60,M92 кандидат има остварених 30 бодова а Правилником Универзитета у Крагујевцу потребно је најмање 16 бодова.

Кандидат др Зорана Матовића има један објављен уџбеник из стручне области којом се бави.

Кандидат је учествовао у изради 4 научна пројекта и био је руководилац једног научно-истраживачког пројекта.

У развоју научно-истраживачког подмладка кандидат је био ментор једне докторске дисертације, једне магистарске тезе и четири дипломска рада.

Допринос др Зорана Матовића наставном процесу, према елементима за оцену наставника од стране Националног савета за високо образовање, приказан је кроз ставке извештаја које се односе на наставно-педагошки рад кандидата и према анкети студената спроведеној у току школске 2009/2010. године. Наведеном анкетом наставник је оцењен оценом 9.30 и остварио услов за подршку студената у поступку избора.

Активност кандидата као допринос академској заједници, сагласно ставу 5. члана Правилника, одвијала се учешћем у раду органа и тела факултета, учешћем у комисијама за избор у звање наставника и сарадника, руководићења на факултету и активностима које побољшавају углед и статус факултета. Тренутно се др Зоран Матовић налази на дужности Управника Института за хемију ПМФ'а у Крагујевцу на које место је изабран и постављен школске 2008/2009 године.

Кандидат је такође учествовао у изради Локалног Еколошког Акционог Плана град Крагујевца као координатор стручног тима за отпад.

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

На основу приложене анализе резултата о научно-истраживачкој и наставно-педагошкој активности кандидата, а у складу са чланом 64. став 9. Закона о високом образовању и чланом 83. Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу, Комисија је закључила да **др Зоран Матовић** испуњава све услове за избор у звање и на радно место **ванредног професора** за научну област Неорганска хемија.

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

На основу свега изложеног предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета да **др Зоран Матовића** изабере у звање и на радно место **ванредног професора** за научну област **Неорганска хемија** у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Милош Ђуран, редовни професор ПМФ-а
Универзитета у Крагујевцу (област: неорганска хемија)

Др Предраг Ђурђевић, редовни професор ПМФ-а
Универзитета у Крагујевцу (област: аналитичка и неорганска хемија)

Др Вукадин Леовац, редовни професор ПМФ-а
Универзитета у Новом Саду (област: неорганска хемија)

НАПОМЕНА:

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

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

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

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