

ПРИМЉЕНО: 17.04.2012			
Орг. јед.	Број	ПРИЛОГ	ВРЕДНОС
03	320/5	-	-

Образац 4

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА: Природно-математички факултет у Крагујевцу

**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
<p>1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке</p> <p>Одлука о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Физичка хемија: Одлука бр. 50/XII-1 Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу, донета на седници одржаној 18. 1. 2012. године</p>
<p>2. Датум и место објављивања конкурса</p> <p>14. март 2012. године у листу „Послови”</p>
<p>3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс</p> <p>1 (један) наставник у звању доцента за ужу научну област Физичка хемија</p>
<p>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:</p> <p>1. Др Иван Гутман, редовни професор, ужа научна област Физичка хемија, изабран 1984. године, Природно-математички факултет у Крагујевцу</p> <p>2. Др Јелена Радић-Перић, редовни професор, ужа научна област Атомистика, изабрана 2001. године, Факултет за физичку хемију у Београду</p> <p>3. Др Светлана Марковић, редовни професор, ужа научна област Физичка хемија, изабрана 2009. године, Природно-математички факултет у Крагујевцу</p>
<p>5. Пријављени кандидати:</p> <p>Др Славко Раденковић</p>
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
<p>Име, име једног родитеља и презиме: Славко (Драган) Раденковић</p> <p>1. Звање: доктор хемијских наука</p> <p>2. Датум и место рођења, адреса: 9. 1. 1981. године, Крагујевац, Миливоја Банковића 136, 34000 Крагујевац</p>

3. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: **Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, асистент**
4. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: **2000-2005. година, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, група хемија, 9,86, дипломирани хемичар за истраживање и развој**
5. 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, 2005-2007. година, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, 10,00, органска хемија, магистар хемијских наука**
6. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: **Истраживања хемијских примена Жанг-Жанговог полинома**
7. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: **Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, 2007. година, органска хемија**
8. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: **Испитивање и хемијске примене Естрадаиног индекса и Лапласове енергије молекулских графова, 2010. година, доктор хемијских наука**

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

**енглески језик (чита, пише, говори - врло добро)  
немачки језик (чита, пише, говори - задовољавајуће)**

10. Област, ужа област:

**Хемија, Физичка хемија**

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

**2009. година, Беч, Аустрија, 2 месеца (докторске студије), Технолошки универзитет у Бечу, Институт за примењену синтетичку хемију  
2010. и 2011. година, Гент, Белгија, 11 месеци (постдокторске студије), Универзитет у Генту, Институт за неорганску и физичку хемију**

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

**Природно-математички факултет у Крагујевцу, 2005-2009. година, истраживач-приправник;  
Природно-математички факултет у Крагујевцу, од 2009. године, асистент**

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама

**Члан Српског хемијског друштва**

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

<p>1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>1. I. Gutman, S. Radenković, Investigation of Hosoya bond order, u knjizi: I. Gutman (ed.), <i>Mathematical Methods in Chemistry</i>, Prijepolje Museum, Prijepolje, 2006, pp. 169–181. ISBN: 86-85851-04-1</p> <p>2. H. Deng, S. Radenković, I. Gutman, The Estrada index, u knjizi: D. Cvetković, I. Gutman (ed.), <i>Applications of graph spectra</i>, Matematički institut SANU, Beograd, 2009 pp. 123–140. ISBN: 978-86-80593-41-8</p> <p>3. J. Đurđević, B. Furtula, I. Gutman, S. Radenković, S. Stanković, Comparative study of cyclic conjugation in tribenzoperylene isomers, u knjizi: A. Graovac, I. Gutman, D. Vukičević (ed.), <i>Mathematical Methods and Modeling for Students of Chemistry and Biology</i>, University of Dubrovnik, University of Split, Institute Ruder Bošković, Zagreb, 2010. ISBN: 978-953-6954-40-7</p> <p>4. I. Gutman, H. Deng, S. Radenković, The Estrada index: An updated survey, u knjizi: D. Cvetković, I. Gutman (ed.), <i>Selected topics on applications of graph spectra</i>, Matematički institut SANU, Beograd, 2011 pp. 155–174. ISBN: 978-86-80593-44-9</p>
<p>3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>Научни радови публиковани у врхунским међународним часописима (M21):</p> <p>1. I. Gutman, N. Smiljanović, S. Milosavljević, S. Radenković, Effect of non-bonding molecular orbitals on total <math>\pi</math>-electron energy, <i>Chemical Physics Letters</i> 383 (2004) 171–175. ISSN: 0009-2614 (IF=2.438, 8/34)</p> <p>2. I. Gutman, S. Radenković, B. Furtula, H. Hosoya, Some properties of the topological bond order, <i>Chemical Physics Letters</i> 407 (2005) 73–77. ISSN: 0009-2614 (IF=2.438, 32/111)</p> <p>3. I. Gutman, S. Radenković, Extending and modifying the Hall rule, <i>Chemical Physics Letters</i> 423 (2006) 382–385. ISSN: 0009-2614 (IF=2.462, 34/108)</p> <p>4. I. Gutman, N. M. M. de Abreu, C. T. M. Vinagre, A. S. Bonifácio, S. Radenković, Relation between energy and Laplacian energy, <i>MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry</i> 59 (2008) 343-354. ISSN: 0340-6253 (IF=3.500, 23/127)</p> <p>5. I. Gutman, S. Radenković, N. Li, S. Li, Extremal energy trees, <i>MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry</i> 59 (2008) 315-320. ISSN: 0340-6253 (IF=3.500, 23/127)</p> <p>6. J. Liu, B. Liu, S. Radenković, I. Gutman, Minimal LEL-equienenergetic graphs, <i>MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry</i> 61 (2009) 471-478. ISSN: 0340-6253 (IF=3.217, 31/140)</p> <p>7. O. Miljković, B. Furtula, S. Radenković, I. Gutman, Equienenergetic and almost-equienenergetic trees, <i>MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry</i> 61 (2009) 451-461. ISSN: 0340-6253 (IF=3.217, 31/140)</p> <p>8. S. Marković, S. Stanković, S. Radenković, I. Gutman, Electronic structure study of thermal intraconversions of some dicyclopenta-fused polycyclic aromatic compounds, <i>Journal of Chemical Information and Modeling</i> 48 (2008) 1984–1989. ISSN: 1549-9596 (IF=3.643, 21/127)</p> <p>9. S. Stanković, S. Marković, S. Radenković, I. Gutman, Formation and isomerization of dicyclopenta[de,mn]anthracene. Electronic structure study, <i>Journal of Molecular Modeling</i> 15 (2009) 953-958. ISSN: 1610-2940 (IF=2.336, 38/140)</p>

10. A. T. Balaban, J. Đurđević, I. Gutman, S. Jeremić, S. Radenković, Correlations between local aromaticity indices of bipartite conjugated hydrocarbons, *Journal of Physical Chemistry A* 114 (2010) 5870–5877.  
ISSN: 1089-5639 (IF=2.732, 9/33)
11. N. Otero, S. Fias, S. Radenković, P. Bultinck, A. M. Graña, M. Mandado, How does aromaticity rule the thermodynamic stability of hydroporphyrines? *Chemistry- A European Journal* 17 (2011) 3274-3286.  
ISSN: 0947-6539 (IF= 5.476 (2010), 18/147)
12. S. Radenković, P. Bultinck, Ring currents in Polycyclic Sodium Clusters, *Journal of Physical Chemistry A* 115 (2011) 12493–12502.  
ISSN: 1089-5639 (IF=2.732 (2010), 9/33)

Научни радови публиковани у истакнутим међународним часописима (M22):

1. I. Gutman, N. Cmilianović, S. Milosavljević, S. Radenković, Dependence of total  $\pi$ -electron energy on the number of non-bonding molecular orbitals, *Monatshefte für Chemie* 135 (2004) 765–772.  
ISSN: 0026-9247 (IF=0.904, 57/124)
2. I. Gutman, S. Radenković, A. Graovac, D. Plavšić, Monte Carlo approach to Estrada index, *Chemical Physics Letters* 446 (2007) 233-236.  
ISSN: 0009-2614 (IF=2.207, 42/110)
3. S. Marković, S. Stanković, S. Radenković, I. Gutman, Thermal isomerization in cyclopenta[fg]aceanthrylene, *Monatshefte für Chemie* 140 (2009) 153-156.  
ISSN: 0026-9247 (IF=1.312, 67/140)
4. J. Đurđević, S. Radenković, I. Gutman, S. Marković, Testing the PCP-rule, *Monatshefte für Chemie* 140 (2009) 1305-1309.  
ISSN: 0026-9247 (IF=1.312, 67/140)
5. S. Radenković, J. Đurđević, I. Gutman, Quantitative study of the PCP rule, *Chemical Physics Letters* 475 (2009) 289-292.  
ISSN: 0009-2614 (IF=2.291, 59/121)
6. I. Gutman, S. Radenković, W. Linert, Pairwise energy effect of cyclic conjugation in benzoannulated perylenes, *Monatshefte für Chemie* 141 (2010) 401-407.  
ISSN: 0026-9247 (IF=1.356, 66/147)
7. S. Radenković, S. Marković, R. Kuč, N. Stanković, The diradical character of polyacenequinododimethides, *Monatshefte für Chemie* 142 (2011) 1013-1019.  
ISSN: 0026-9247 (IF=1.356 (2010), 66/147)

Научни радови публиковани у међународним (M23):

1. I. Gutman, D. Vidović, N. Cmilianović, S. Milosavljević, S. Radenković, Graph energy – A useful molecular structure–descriptor, *Indian Journal of Chemistry* 42A (2003) 1309–1311.  
ISSN: 0376-4710 (IF=0.489, 85/123)
2. I. Gutman, D. Stevanović, S. Radenković, S. Milosavljević, N. Cmilianović, Dependence of total  $\pi$ -electron energy on large number of non-bonding molecular orbitals, *Journal of the Serbian Chemical Society* 69 (2004) 777–782.  
ISSN: 0352-5139 (IF=0.522, 85/124)
3. I. Gutman, B. Furtula, S. Radenković, Relation between Pauling and Coulson bond orders in benzenoid hydrocarbons, *Zeitschrift für Naturforschung* 59a (2004) 699–704.  
ISSN: 0932-0784 (IF=0.799, 85/106)
4. I. Gutman, A. Vodopivec, S. Radenković, B. Furtula, On  $\pi$ -electron excess of rings of benzenoid molecules, *Indian Journal of Chemistry* 45A (2006) 347–351.  
ISSN: 0376-4710 (IF=0.631, 83/124)
5. I. Gutman, S. Gojak, B. Furtula, S. Radenković, A. Vodopivec, Relating total  $\pi$ -electron energy and resonance energy of benzenoid molecules with Kekulé– and Clar–structure–based parameters, *Monatshefte für Chemie* 137 (2006) 1127–1138.  
ISSN: 0026-9247 (IF=0.920, 67/124)
6. S. Gojak, S. Radenković, R. Kovačević, S. Stanković, J. Đurđević, I. Gutman, A difference between the  $\pi$ -electron properties of catafusenes and perifusenes, *Polycyclic Aromatic*

- Compounds* 26 (2006) 197–206.  
ISSN: 1040-6638 (IF=0.767, 42/56)
7. I. Gutman, S. Radenković, Dependence of Dewar resonance energy of benzenoid molecules on Kekulé structure count, *Journal of the Serbian Chemical Society* 71 (2006) 1039–1047.  
ISSN: 0352-5139 (IF=0.423, 101/124)
  8. I. Gutman, S. Radenković, N. Trinajstić, A. Vodopivec, On the relationship between  $\pi$ -electron energy and topological resonance energy, *Zeitschrift für Naturforschung 61a* (2006) 345–348.  
ISSN: 0932-0784 (IF=0.904, 81/108)
  9. I. Gutman, S. Radenković, Estrada index of benzenoid hydrocarbons, *Zeitschrift für Naturforschung 62a* (2007) 254–259.  
ISSN: 0932-0784 (IF=0.691, 93/110)
  10. S. Gojak, I. Gutman, S. Radenković, A. Vodopivec, Relating resonance energy with Zhang-Zhang polynomial, *Journal of the Serbian Chemical Society* 72 (2007) 673–679.  
ISSN: 0352-5139 (IF=0.536, 95/127)
  11. I. Gutman, S. Radenković, B. Furtula, T. Mansour, M. Schork, Relating Estrada index with spectral radius, *Journal of the Serbian Chemical Society* 72 (2007) 1321–1327.  
ISSN: 0352-5139 (IF=0.536, 95/127)
  12. S. Radenković, I. Gutman, Total  $\pi$ -electron energy and Laplacian energy: How far the analogy goes? , *Journal of the Serbian Chemical Society* 72 (2007) 1343–1350.  
ISSN: 0352-5139 (IF=0.536, 95/127)
  13. I. Gutman, S. Radenković, Hypoenergetic molecular graphs, *Indian Journal of Chemistry* 46A (2007) 1799–1736.  
ISSN: 0376-4710 (IF=0.685, 86/127)
  14. B. Furtula, S. Radenković, I. Gutman, Bicyclic molecular graphs with greatest energy, *Journal of the Serbian Chemical Society* 73 (2008) 431–433.  
ISSN: 0352-5139 (IF=0.611, 91/127)
  15. J. Đurđević, S. Radenković, I. Gutman, The Hall rule in fluoranthene-type benzenoid hydrocarbons, *Journal of the Serbian Chemical Society* 73 (2008) 989–995.  
ISSN: 0352-5139 (IF=0.611, 91/127)
  16. S. Radenković, I. Gutman, Stability order of isomeric benzenoid hydrocarbons and Kekulé structure count, *Journal of the Serbian Chemical Society* 74 (2009) 155–158.  
ISSN: 0352-5139 (IF=0.820, 87/140)
  17. I. Gutman, J. Đurđević, S. Radenković, A. Burmuđžija, Energetic properties of fluoranthenes, *Indian Journal of Chemistry* 48A (2009) 194–197.  
ISSN: 0376-4710 (IF=0.617, 103/140)
  18. B. Furtula, I. Gutman, S. Jeremić, S. Radenković, Effect of a ring on cyclic conjugation in another ring: Applications to acenaphthylene-type polycyclic conjugated molecules, *Journal of the Serbian Chemical Society* 75 (2010) 83–90.  
ISSN: 0352-5139 (IF=0.725, 98/147)
  19. S. Radenković, W. Linert, S. Jeremić, I. Gutman, Pairwise energy effects of rings in benzo-annelated perylenes, *Indian Journal of Chemistry* 48A (2009) 1657–1661.  
ISSN: 0376-4710 (IF=0.617, 103/140)
  20. S. Jeremić, S. Radenković, I. Gutman, Cyclic conjugation in benzo-annelated triphenylenes, *Journal of Serbian Chemical Society* 75 (2010) 943–950.  
ISSN: 0352-5139 (IF=0.725, 98/147)
  21. S. Jeremić, S. Radenković, I. Gutman, Cyclic conjugation in benzo-annelated coronenes, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 29 (2010) 63–69.  
ISSN: 1857-5552 (IF=0.459, 121/147)
  22. S. Marković, S. Radenković, Z. Marković, I. Gutman, DFT Study on Singlet Diradical Character of Zethrenes, *Russian Journal of Physical Chemistry A* 85 (2011) 2368–2372.  
ISSN: 0036-0244 (IF=0.503 (2010), 114/127)

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

**Научни радови објављени у научним часописима (M53):**

1. **I. Gutman, S. Radenković, A simple formula for calculating resonance energy of benzenoid hydrocarbons, Bulletin of the Chemists and Technologists of Macedonia 25 (2006) 17–21. ISSN 0350 – 0136**

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

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

**Научни радови објављени у научним часописима (M53):**

1. **S. Radenković, I. Gutman, On Hosoya bond order of alternant nonbenzenoid molecules, Kragujevac Journal of Science 28 (2006) 39–46. ISSN: 1450-9636**
2. **J. Durdević, B. Furtula, I. Gutman, S. Radenković, Dependence of Hess–Schaad resonance energy on Kekulé structures, Kragujevac Journal of Science 28 (2006) 57–64. ISSN: 1450-9636**
3. **I. Gutman, S. Radenković, A lower bound for the Estrada index of bipartite graphs, Kragujevac Journal of Science 29 (2007) 67-72. ISSN: 1450-9636**
4. **S. Radenković, I. Gutman, Relation between Wiener index and spectral radius, Kragujevac Journal of Science 30 (2008) 57-64. ISSN: 1450-9636**
5. **I. Gutman, M. Janošević, S. Radenković, Effect of benzocyclobutadieno-annulation on cyclic conjugation in coronene, Kragujevac Journal of Science 33 (2011) 45-53. ISSN: 1450-9636**

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

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

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):**

1. **S. Radenković, I. Gutman, Calculating the Estrada index, MATH/CHEM/COMP 2007, Dubrovnik, Croatia.**
2. **S. Marković, S. Radenković, Z. Marković, I. Gutman, Diradical character of zethrenes, PHYSICAL CHEMISTRY 2010, 10<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia.**
3. **S. Radenković, P. Bultinck, Ring currents in polycyclic sodium clusters, MATH/CHEM/COMP 2011, Dubrovnik, Croatia.**

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

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

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64):**

1. **I. Gutman, S. Radenković, Истраживање Хосојиног реда везе, Математичке методе у хемији, Пријеполје, 2006.**

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  <b>1. Пројекат бр. 144015G (2005-2010) „Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и техничким наукама”. Руководилац пројекта: проф. др Драгош Цветковић</b> <b>2. Пројекат бр. 174033 (2011-2014) „Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и рачунарству”. Руководилац пројекта: проф. др Слободан Симић</b>
12. Признања, награде и одликовања за професионални рад: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода  <b>2005. године награда Српског хемијског друштва за најбољег дипломираног студента из области хемије и примењене хемије,</b> <b>2012. године награда компаније <i>Elsevier</i> за најпродуктивније младе истраживаче у Србији</b>
13. Остало:
<b>IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:</b>
<b>а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):</b>  <b>Асистент на групи хемија Природно-математичког факултета у Крагујевцу</b>  1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:  <b>Физичка хемија 1 за студенте хемије, II година, 3 часа вежбања (4 групе)</b> <b>Физичка хемија 2 за студенте хемије, II година, 4 часа вежбања (4 групе)</b>  2. Педагошко искуство:  2. Реизборност у звање асистента (од – до, број):  <b>2009-данас, први избор</b>  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):

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

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

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

**И. Гутман, С. Раденковић, Збирка задатака из Физичке хемије 1, Природно-математички факултет, Унивезитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2008, ISBN: 978-86-81829-92-9**

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:

**Оцена о квалитету извођења наставе асистента Славка Раденковића:**

**Период 2007/08- 9,56 на скали од 5 до 10,**

**Период 2008/09- 8,92 на скали од 5 до 10,**

**Период 2009/10- 8,61 на скали од 5 до 10,**

**Период 2010/11- 3,93 на скали од 1 до 5.**

**Студентски парламент ПМФ-а подржава избор асистента Славка Раденковића у звање доцента (допис Студентског парламента ПМФ-а од 02. 04. 2012. године са 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):

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:

## **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. Руководјење на факултету и Универзитету:



4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:  
Кандидат је током боравка и рада на универзитетима у Бечу (Институт за примењену синтетичку хемију) и Генту (Институт за неорганску и физичку хемију) успоставио бројне контакте и добру сарадњу са лабораторијом за физичку и неорганску хемију.

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. Учесће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

**Рецензирао научне радове за следеће часописе:**

1. *Journal of Serbian Chemical Society* (1)

2. *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry* (2)

3. *Journal of Molecular Modeling* (1)

9. Пружање консултантских услуга заједници:

**VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА** (на једној страници куцаног текста):

Вредновање научног рада, наставно-педагошког рада и активности кандидата др Славка Раденковића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Др Славко Раденковић има у изборном периоду асистента већи број публикованих научних радова у часописима међународног значаја (12 радова из категорије М21, 7 радова из категорије М22 и 22 рада из категорије М23). Такође, кандидат има 6 радова из категорије М53, 3 саопштења на скуповима штампана у изводу из категорије М34, и 1 саопштење са националног скупа из категорије М64.

У току последњег изборног периода кандидат има 207,2 остварена бода (вредновање је извршено на основу Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу), а Правилником Универзитета у Крагујевцу потребно је најмање 8 бодова.

Кандидат је учествовао у реализацији више научних пројеката, а тренутно је ангажован на пројекту бр. 174033 Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије (Пројекат: Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и рачунарству).

Кандидат се успешно бави научно-истраживим радом и поседује вишегодишње искуство у раду са студентима на свим смеровима на групи хемија.

#### **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 објављен у листу „Послови“ од 14. марта 2012. године, за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Физичка хемија, пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију само један кандидат, др Славко Раденковић, асистент на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

На основу приложене анализе резултата о научно-истраживачкој и наставно-педагошкој активности кандидата према важећем Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Природно-математичког факултета у Крагујевцу и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је закључила да др Славко Раденковић испуњава све услове за избор у звање и на радно место доцента за научну област Физичка хемија.

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 свега изложеног предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу да др Славка Раденковића изабере у звање и за радно место доцента за ужу научну област Физичка хемија у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Иван Гутман

др Иван Гутман, редовни професор  
Природно-математички факултет, Крагујевац  
Научна област: Физичка хемија

Јелена Радић-Перић

др Јелена Радић-Перић, редовни професор  
Факултет за физичку хемију, Београд  
Научна област: Атомистика

С. Марковић

др Светлана Марковић, редовни професор  
Природно-математички факултет, Крагујевац  
Научна област: Физичка хемија