

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Година: 07. 05. 2015

Срп. јед.	Број	Средство
03	330/1-1	-

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	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Настава хемије: Одлука бр. 130/III-1 Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу, донета на седници одржаној 25. 02. 2015. године
2.	Датум и место објављивања конкурса: 11. март 2015. године у листу „Послови”
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: 1 (један) наставник у звању доцента за ужу научну област Настава хемије
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: <ol style="list-style-type: none"> Др Мирјана Сегединац, редовни професор, ужа научна област Настава хемије, Природно-математички факултет у Новом Саду, датум избора у звање: 01. 06. 2000. године Др Миорад Васојевић, доцент, ужа научна област Настава хемије, Природно-математички факултет у Крагујевцу, датум избора у звање: 12. 02. 2014. године Др Зоран Ратковић, доцент, ужа научна област Органска хемија, Природно-математички факултет у Крагујевцу, датум избора у звање: 11. 03. 2015. године Др Иван Гутман, професор емеритус, ужа научна област Физичка хемија, Природно-математички факултет у Крагујевцу, датум избора у звање: 29. 03. 2012. године
5.	Пријављени кандидати: Др Јелена Ђурђевић Николић
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: Јелена (Драган) Ђурђевић Николић
2.	Звање: доктор хемијских наука
3.	Датум и место рођења, адреса: 17. 6. 1983. године, Крагујевац, Николе Пашића 20/1/22, 34000 Крагујевац
4.	Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, Научни сарадник
5.	Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: 2002-2007. година, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, група хемија, 9,03, дипломирани хемичар за истраживање и развој
6.	Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, 2007. година, органска хемија, 10.00
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Прилог познавању цикличне конјугације у дериватима аценафтилена и флуорантена, 2011. год., Доктро хемијских наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
енглески језик (чита, пише, говори - врло добро)
11. Област, ужа област:
Хемија, Настава хемије
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
2012. година, Загреб, Хрватска, 3 месеца (постдокторске студије), Универзитет у Загребу, Природословно математички факултет
2013. година, Гент, Белгија, 9 месеци (постдокторске студије), Универзитет у Генту, Центар за молекуларско моделирање
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
Природно-математички факултет у Крагујевцу, 2008-2011. године Истраживач-приправник
Природно-математички факултет у Крагујевцу, 2011-2014. године Истраживач-сарадник
Природно-математички факултет у Крагујевцу, од 2014. године Научни сарадник
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама
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
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
1. J. Đurđević, B. Furtula, I. Gutman, R. Kovačević, S. Stanković, N. Turković, Cyclic conjugation in annelated perylenes, in: I. Gutman (Ed.), Mathematical Methods in Chemistry, Prijepolje Museum, Prijepolje, 2006, pp. 101-117
2. J. Đurđević, B. Furtula, I. Gutman, S. Radenković, S. Stanković, Comparative study of cyclic conjugation in tribenzoperylene isomers, in: A. Graovac, I. Gutman, D. Vukičević (Eds.), Mathematical Methods and Modelling for Students of Chemistry and Biology, Hum, Zagreb, 2009, pp. 29-39
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
а) у ранијем периоду
б) у току последњег изборног периода
Научни радови публиковани у врхунским међународним часописима (M21):
1. I. Gutman, S. Stanković, J. Đurđević, B. Furtula, On the cycle-dependence of topological resonance energy, Journal of Chemical Information and Modeling 47 (2007) 776-781 ISSN: 1549-9596 (IF = 3.643 за 2008. годину; 21/127; област: Chemistry, Multidisciplinary) 8*3.643/4=7.286
2. I. Gutman, J. Đurđević, Fluoranthene and its congeners-A graph theoretical study, MATCH Communications in Mathematical and Computer Chemistry 60 (2008) 659-670 ISSN: 0340-6253 (IF= 3.500 за 2008. годину; 23/127; област: Chemistry, Multidisciplinary) 8*3.500/2=14.000

3. 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 за 2010. godinu; 9/33; област: Chemistry, Physical)

$8*2.732/5=4.371$

4. I. Gutman, J. Đurđević, Cycles in dicyclopenta-derivatives of benzenoid hydrocarbons, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry* 65 (2011) 785-798

ISSN: 0340-6253 IF= 3.291 за 2010. godinu; 32/147; област: Chemistry, Multidisciplinary)

$8*3.291/2=13.164$

5. Slavko Radenković, Jelena Đurđević and Patrick Bultinck, Local aromaticity of the five-membered rings in acenaphthylene derivatives, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 14 (2012) 14067-14078 1463-9076

ISSN: 1463-9076 (IF= 3.573 за 2011. godinu; 34/134; област: Chemistry, Physical)

$8*3.573/3=9.528$

Научни радови публиковани у међународним (M22):

1. S. Radenković, J. Đurđević, I. Gutman, Quantitative study of the PCP effect, *Chemical Physics Letters* 475 (2009) 289-292

ISSN: 0009-2614 (IF= 2.291 за 2009. godinu; 51/121; област: Chemistry, Physical)

$5*2.291/3=3.818$

2. 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 за 2009. godinu; 67/140; област: Chemistry, Multidisciplinary)

$5*1.312/4=1.640$

3. S. Marković, J. Đurđević, S. Jeremić, I. Gutman, Triplet fluoranthenes: aromaticity versus unpaired electrons, *Journal of Molecular Modeling*, 17 (2011) 805-810

ISSN: 1610-2940 (IF= 1.797 за 2011. godinu; 59/154; област: Chemistry, Multidisciplinary)

$5*1.797/4=2.246$

4. 2.2.3. A. T. Balaban, I. Gutman, S. Jeremić, J. Đurđević, Effect of benzo-annulation on cyclic conjugation, *Monatshefte für Chemie* 142 (2011) 53-57

ISSN: 0026-9247 (IF= 1.532 за 2011. godinu; 69/154; област: Chemistry, Multidisciplinary)

$5*1.532/4=1.915$

5. D. Vukičević, J. Đurđević, Bond additive modeling 10. Upper and lower bounds of bond incident degree indices of catacondensed fluoranthenes, *Chemical Physics Letters*, 515 (2011) 186-189

ISSN: 0009-2614 (IF= 2.337 за 2011. godinu; 56/134; област: Chemistry, Physical)

$5*2.337/2=5.843$

6. I. Gutman, J. Đurđević, S. Radenković, Z. Matović, Anomalous cyclic conjugation in the perylene/bisanthrene homologous series, *Monatshefte für Chemie*, 143 (2012) 1649-1653

ISSN: 0026-9247 (IF= 1.532 за 2011. godinu; 69/154; област: Chemistry, Multidisciplinary)

$5*1.532/4=1.915$

7. Slavko Radenković, Patrick Bultinck, Ivan Gutman, Jelena Đurđević, On induced current density in the perylene/bisanthrene homologous series, *Chemical Physics Letters*, 552 (2012) 151-155

ISSN: 0009-2614 (IF= 2.145 за 2012. godinu; 67/135; област: Chemistry, Physical)

$5*2.145/4=2.681$

8. S. Radenković, M. Antić, J. Đurđević, S. Jeremić, Electronic structure study of the biradical pleiadene-like molecules, *Monatshefte für Chemie*, 145 (2013) 281-290

ISSN: 0026-9247 (IF= 1.629 за 2012. godinu; 63/152; област: Chemistry, Multidisciplinary)

$5*1.629/4=2.036$

Научни радови публиковани у међународним (M23)

1. S. Gojak, S. Radenković, R. Kovačević, S. Stanković, J. Đurđević, I. Gutman, A difference between the π -electron properties of catafusenes and perifusenes, *Polycyclic Aromatic Compounds* 26 (2006) 197-206
ISSN: 1040-6638 (IF= 0.767 за 2006. годину; 42/56; област: Chemistry, Organic) $3*0.767/6=0.384$
2. I. Gutman, S. Stanković, R. Kovačević, J. Đurđević, B. Furtula, Anomalous cyclic conjugation in benzenoid molecules with a small number of Kekule structures, *Indian Journal of Chemistry* 44A (2005) 1751-1755
ISSN: 0376-4710 (IF= 0.632 за 2005. годину; 83/124; област: Chemistry, Multidisciplinary) $3*0.632/5=0.379$
3. I. Gutman, B. Furtula, J. Đurđević, R. Kovačević, S. Stanković, Annelated perylenes: Benzenoid molecules violating the Kekule-structure-based cyclic conjugation models, *Journal of the Serbian Chemical Society* 70 (2005) 1023-1031
ISSN: 0352-5139 (IF= 0.389 за 2005. годину; 99/124; област: Chemistry, Multidisciplinary) $3*0.389/5=0.233$
4. S. Stanković, J. Đurđević, I. Gutman, R. Milentijević, Partitioning of π -electrons in rings of diaza-derivatives of acens, *Journal of the Serbian Chemical Society* 73 (2008), 547-554
ISSN: 0352-5139 (IF= 0.820 за 2009. годину; 87/140; област: Chemistry, Multidisciplinary) $3*0.820/4=0.615$
5. I. Gutman, J. Đurđević, B. Furtula, B. Milivojević, Cyclic conjugation in mono- and dicyclopenta-derivatives of anthracene and phenantrene, *Indian Journal of Chemistry* 47A (2008) 803-807
ISSN: 0376-4710 (IF= 0.685 за 2007. годину; 86/127; област: Chemistry, Multidisciplinary) $3*0.685/4=0.514$
6. J. Đurđević, S. Radenković, I. Gutman, Hall rule in fluorethene-type benzenoid hydrocarbons, *Journal of the Serbian Chemical Society* 73 (2008) 989-995
ISSN: 0352-5139 (IF= 0.820 за 2009. годину; 87/140; област: Chemistry, Multidisciplinary) $3*0.820/3=0.820$
7. I. Gutman, J. Đurđević, A. T. Balaban, A regularity for cyclic conjugation in acenaphthylene, fluoranthene, and their congeners, *Polycyclic Aromatic Compounds* 29 (2009) 3-11
ISSN: 1040-6638 (IF= 0.982 за 2010. годину; 39/56; област: Chemistry, Organic) $3*0.982/3=0.982$
8. I. Gutman, J. Đurđević, S. Radenković, A. Burmudžija, Energetic properties of fluoranthenes, *Indian Journal of Chemistry* 48A (2009) 194-197
ISSN: 0376-4710 (IF= 0.920 за 2009. годину; 83/147; област: Chemistry, Multidisciplinary) $3*0.920/4=0.690$
9. J. Đurđević, I. Gutman, R. Ponec, Verifying the PCP-rule by five-center bond indices, *Journal of the Serbian Chemical Society* 74 (2009) 549-554
ISSN: 0352-5139 (IF= 0.820 за 2009. годину; 87/147; област: Chemistry, Multidisciplinary) $3*0.820/3=0.820$
10. J. Đurđević, I. Gutman, J. Terzić, A. T. Balaban, Cyclic conjugation in fluoranthene and its benzo-derivatives. Part 1, catacondensed systems, *Polycyclic Aromatic Compound* 29 (2009) 90-102
ISSN: 1040-6638 (IF= 0.982 за 2010. годину; 39/56; област: Chemistry, Organic) $3*0.982/4=0.737$
11. I. Gutman, J. Đurđević, On π -electron conjugation in the five-membered ring of fluoranthene-type benzenoid hydrocarbons, *Journal of the Serbian Chemical Society* 74 (2009) 765-771
ISSN: 0352-5139 (IF= 0.820 за 2009. годину; 87/140; област: Chemistry, Multidisciplinary)

3*0.820/2=1.230

12. A. T. Balaban, J. Đurđević, I. Gutman, Comments on π -electron conjugation in the five-membered ring of benzo-derivatives of corannulene, *Polycyclic Aromatic Compounds* 29 (2009) 185-208

ISSN: 1040-6638 (IF= 0.982 за 2010. годину; 39/56; област: Chemistry, Organic)

3*0.982/3=0.982

13. D. Vukičević, J. Đurđević, I. Gutman, On the number of Kekulé structures of fluoranthene congeners, *Journal of the Serbian Chemical Society* 75 (2010) 1093-1098

ISSN: 0352-5139 (IF= 0.820 за 2009. годину; 87/140; област: Chemistry, Multidisciplinary)

3*0.820/3=0.820

14. S. Marković, J. Đurđević, S. Jeremić, I. Gutman, Diradical character of some fluoranthenes, *Journal of the Serbian Chemical Society* 75 (2010) 1241-1249

ISSN: 0352-5139 (IF= 0.820 за 2009. годину; 87/140; област: Chemistry, Multidisciplinary)

3*0.820/4=0.615

15. I. Gutman, J. Đurđević, D. Bašić, D. Rašović, On π -electron configuration of cyclopenta-derivatives of benzenoid hydrocarbons, *Indian Journal of Chemistry* 49A (2010) 853-860

ISSN: 0376-4710 (IF= 0.920 за 2010. годину; 83/147; област: Chemistry, Multidisciplinary)

3*0.920/4=0.690

16. A. T. Balaban, I. Gutman, S. Marković, D. Simijonović, J. Đurđević, Local aromaticity in benzo- and benzocyclobutadieno-annelated phenanthenes, *Polycyclic Aromatic Compounds*, 31 (2011) 339-349

ISSN: 1040-6638 (IF= 1.023 за 2011. годину; 39/56; област: Chemistry, Organic)

3*1.023/5=0.614

17. D. Vukičević, J. Đurđević, I. Gutman, Limitations of Pauling Bond Order Concept, *Polycyclic Aromatic Compounds*, 32 (2012) 36-47

ISSN: 1040-6638 (IF= 1.044 за 2012. годину; 42/57; област: Chemistry, Organic)

3*1.044/3=1.044

18. M. Marković, J. Đurđević, I. Gutman, Cyclic conjugation in benzo- and benzocyclobutadieno-annelated terrylenes and higher rylenes, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77 (2012) 751-759

ISSN: 0352-5139 (IF= 0.912 за 2012. годину; 100/152; област: Chemistry, Multidisciplinary)

3*0.912/3=0.912

19. J. Đurđević, I. Gutman, Phenyl-cyclopentadienyl rule, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 31 (2012) 1-15

ISSN: 1857-5552 (IF= 1.079 за 2011. годину; 89/154; област: Chemistry, Multidisciplinary)

3*1.079/2=1.619

20. I. Gutman, J. Đurđević, Z. Matović, M. Marković, Verifying the modes of cyclic conjugation in tetrabenzo[bc,ef,op,rs]circumanthracene, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77 (2012) 1401-1408

ISSN: 0352-5139 (IF = 0.912 за 2012. годину; 100/152; област: Chemistry, Multidisciplinary)

3*0.912/4=0.684

21. I. Gutman, S. Radenković, M. Antić, J. Đurđević, A test of Clar aromatic sextet theory, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 78 (2013) 1539-1546

ISSN: 0352-5139 (IF = 0.912 за 2012. годину; 100/152; област: Chemistry, Multidisciplinary)

3*0.912/4=0.684

22. S. Marković, J. Đurđević, M. Vukosavljević, Z. Petrović, Mechanistic Insight into Alkylation of the Ethyl Acetoacetate Anion with Different Ethyl Halides, *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 87 (2013) 2207-2213

ISSN: 0036-0244 (IF= 0.488 за 2013. годину; 128/136; област: Chemistry, Physical)	
3*0.488/4=0.366	
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
	1) S. Gojak-Salimović, I. Gutman, J. Đurđević, M. Janošević, Cyclic Conjugation in Benzoannulated Ovalenes, <i>Bullllettiin off tthe Chemiistts and Technollogiistts off Bosniia and Herzegovina</i>, 40 (2013) 17-20 ISSN: 0367-4444
5.	Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
	1) J. Đurđević, B. Furtula, I. Gutman, S. Radenković, Dependence of Hess-Schaad resonance energy on Kekule structures, <i>Kragujevac Journal of Science</i> 28 (2006) 57-64 ISSN: 1450-9636
	2) L. Vasović, A.V. Teodorović, J. Đurđević, I. Gutman, Pojam hemijskog elementa u osnovnoj školi, <i>Hemijski Pregled</i> 49 (2008) 21-24 ISSN: 0440-6826
	3) I. Gutman, G. Đelić, A. Marković, J. Đurđević, Hemija paprike, <i>Hemijski Pregled</i>, 50 (2009) 120-123 ISSN: 0440-6826
	4) I. Gutman, J. Đurđević, A. Minić, Problem mola u nastavi hemije, <i>Hemijski Pregled</i>, 52 (2011) 44-46 ISSN: 0440-6826
	5) I. Gutman, J. Đurđević, D. Trivić, Efikasnost nastave hemije - Istine i laži, <i>Hemijski Pregled</i>, 53 (2012) 135-137 ISSN: 0440-6826
	6) J. N. Korolija, J. Đurđević, M. Tošić, I. Matijašević, I. Gutman, Hleb u nastavi hemije u osnovnoj školi, <i>Hemijski Pregled</i>, 55 (2014) 106-111 ISSN: 0440-6826
6.	Саопштења на међународним научним скуповима: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
	1) J. Đurđević, I. Gutman, On cyclic conjugation in fluoranthene-type polycyclic conjugated hydrocarbons, MATH/CHEM/COMP 2009, Dubrovnik, Croatia, Abstact pp. 21
	2) J. Đurđević, I. Gutman, contributions to the theory of fluoranthenes, MATH/CHEM/COMP 2010, Dubrovnik, Croatia, Abstact pp. 26
	3) J. Đurđević, S. Catak, B. Champagne, T. Junkers, D. Vanderzande, M. Waroquier, V. Van Speybroeck Kinetic and Mechanistic Study on the radical PPV polymerization via the Gilch route including diradical character of different monomers and dimers, Annual IAP Meeting, Ghent, Belgium , Wed, 18/09/2013
7.	Саопштења на домаћим научним скуповима: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
	1) J. Đurđević, I. Gutman, Nastava hemije u Srbiji-san i java, TIPNUD: od krize ka društvu znanja 2012, Beograd, Srbija, Apstrakt pp. 13
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	
1) Пројекат бр. 144015G (2005-2010) „Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и техничким наукама”. Руководилац пројекта: проф. др Драгош Цветковић 2) Пројекат бр. 174033 (2011-2015) „Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и рачунарству”. Руководилац пројекта: проф. др Слободан Симић	A ₁ =5
12. Признања, награде и одликовања за професионални рад: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода	
13. Остало:	
Индекс цитираности без аутоцитата: 198 (извор: www.scopus.com)	2
IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ	
а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника)	
Сарадник у настави на групи хемија Природно-математичког факултета у Крагујевцу	
1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:	
Рачунари у хемији 1 за студенте хемије, II година, 4 часа вежби (3 групе) Молекулско моделирање 1, IV година, 2 часа вежби (1 група) Молекулско моделирање 2, мастер, 2 часа вежби (1 група) Методика наставе хемије 1, III година, 1 часа вежби (1 група) Методика наставе хемије 2, III година, 2 часа вежби (1 група) Методика наставе хемије 3, IV година, 3 часа вежби (1 група) Школска пракса, IV година, 3 часа вежби (5 група) Савремени облици наставе хемије, мастер, 2 часа вежби (1 група)	
2. Педагошко искуство:	
3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):	
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):	
5. Оцена приступног предавања:	
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):	

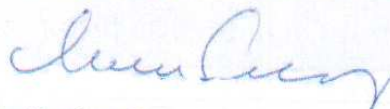
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач): 1. И. Гутман, Ј. Бурђевић, С. Стојановић, А. Теодоровић, Настава хемије кроз дружење, играње и маштање, ПМФ & Центар слободарских делатности, Крагујевац, 2011 ISBN 978-86-6009-009-8
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: По анкети студената: за школску 2009/2010 оцена 8.12 (макс. 10.00) за школску 2010/2011 оцена 9.49 (макс. 10.00) за школску 2011/2012 оцена 4.86 (макс. 5.00) за школску 2012/2013 оцена 4.80 (макс. 5.00) за школску 2013/2014 оцена 4.54 (макс. 5.00)
9. Остало:
V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА
1. Руководјење - менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
2. Руководјење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
3. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација: Учествовала као члан комисије за одбрану више дипломских и мастер теза.
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 Загребу (Природословно математички факултет) и Генту (Центар за молекулско моделирање) успоставио бројне контакте и добру сарадњу.
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: Рецензирала научне радове за часопис: <i>MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry</i>
9. Пружање консултантских услуга заједници:
VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста)
<p>Вредновање научног рада, наставно-педагошког рада и активности кандидата др Јелене Ђурђевић Николић извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.</p> <p>Др Јелена Ђурђевић Николић има у свом досадашњем раду већи број публикованих научних радова у часописима од међународног значаја (5 радова из категорије М21, 8 радова из категорије М22 и 22 рада из категорије М23). Такође, кандидат има 7 радова из категорије М53, 3 саопштења на скуповима штампана у изводу из категорије М34, и 1 саопштење са националног скупа из категорије М64. Индекс цитираности без аутоцитата износи 198, као извор су коришћени подаци са сајта www.scopus.com. Кандидат др Јелена Ђурђевић Николић је остварила укупно ФНК = 93.88 поена, а укупан број бодова из ставки 1. и 2. (Правилник о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу) је 86.88 поена, што далеко превазилази поене потребне за избор у звање доцента (1.5).</p> <p>Др Јелена Ђурђевић Николић докторирала је на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу 2011. године. Запослена је на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, где тренутно ради као Научни сарадник. Као сарадник у насатви др Јелена Ђурђевић Николић је од 2007. год. ангажована у настави на Природно-математичком факултету, где успешно води вежбе од почетка својих докторских студија. Предмети из области Наставе хемије на којима је ангажована су Методика наставе хемије 1, Методика наставе хемије 2, Методика наставе хемије 3, Школска пракса и Савремене методе у настави хемије, поред ових предмета водила је вежбе на предметима Рачунари у хемији 1, Молекулско моделирање 1, Молекулско моделирање 2. Природно-математички факултет у Крагујевцу 2011. год. издао је књигу Насатва хемије кроз дружење, играње и маштање, чији је један од аутора и Јелена Ђурђевић Николић.</p>
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)
<p>На конкурс објављен у листу „Послови“ од 11. марта 2015. године, за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Настава хемије, пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију само један кандидат, др Јелена Ђурђевић Николић, Научни сарадник на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.</p> <p>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 Јелена Ђурђевић Николић испуњава све услове за избор у звање и на радно место доцента за научну област Настава хемије.</p> <p>НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.</p>
IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА
<p>Комисија истиче да је др Јелена Ђурђевић Николић постигла изузетне резултате у научно-истраживачком раду, кандидат има већи број публикованих научних радова у часописима од међународног значаја (5 радова из категорије М21, 8 радова из категорије М22 и 22 рада из категорије М23). Такође, кандидат има 7 радова из категорије М53, 3 саопштења на скуповима штампана у изводу из категорије М34, и 1 саопштење са националног скупа из категорије М64.</p>

Сходно Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу (ставка 1. и 2. Правилника), кандидат је укупно остварио 86.88 поена (за избор у звање доцент, сходно овом Правилнику, потребно је 1.5 поена). Кандидат се веома истакао и у настави, где квалитетно и савесно обавља своје обавезе у настави држећи вежбе из 5 предмета на катедри за Наставу хемије, што показују и оцене у анкетама студената ПМФ-а. Комисија позитивно оцењује научно-истраживачки, стручни и професионални допринос, педагошке способности и допринос у настави, као и допринос академској и широј заједници пријављеног кандидата, др Јелене Ђурђевић Николић.

На основу свега изложеног предлагемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу да др Јелену Ђурђевић Николић изабере у звање и за радно место доцента за ужу научну област Настава хемије у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

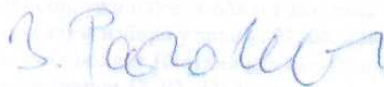
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



1. Др Мирјана Сегединац,
Редовни професор ПМФ-а у Новом Саду,
ужа научна област: Настава хемије



2. Др Миорад Васојевић,
доцент ПМФ-а у Крагујевцу,
ужа научна област: Настава хемије



3. Др Зоран Ратковић,
доцент ПМФ-а у Крагујевцу,
ужа научна област: Органска хемија



4. Др Иван Гутман,
професор емеритус ПМФ-а у Крагујевцу
ужа научна област: Физичка хемија

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на образцу, 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 стицања 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 стицања 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.