

ПРИМЉЕНО; 14.01.2014.			
Орг. јед.	Б р о ј	ПРИЛОГ	ВРЕДНОСТ
03	40/20	-	-

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 доцент за ужу научну област Биохемија, одлука бр. 890/V-4, Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Крагујевцу на седници одржаној 07. 11. 2013. године.
2. Датум и место објављивања конкурса: 20. 11. 2013. 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 Биохемија
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: На предлог Наставно-научног већа Природно-математичког факултета од 20. 11. 2013. године (број одлуке 940/V-5), стручно веће за природно-математичке науке од 11. 12. 2013. године (одлука бр. IV-01-689/6) формирало је комисију у саставу:
1. др Слободан Сукдолак, р. професор, Институт за хемију, ПМФ Крагујевац, ужа научна област: Биохемија датум избора у звање: 27. 01. 2011.
2. др Влатка Ваје, научни саветник, ИХТМ, Центар за хемију, Хемијски факултет у Београду, ужа научна област: Хемија датум избора у звање: 11. 05. 1998.
3. Др Веле Тешевић, ванредни професор, Хемијски факултет у Београду, ужа научна област: Органска хемија, Хемија природних производа датум избора у звање: 14. 05. 2010.
4. др Данијела Костић, р. професор, Департман за хемију, ПМФ Ниш, ужа научна област: Органска хемија и биохемија датум избора у звање: 22. 04. 2013.
5. Пријављени кандидати: Пријавила су се два кандидата: др Ненад Вуковић, доктор хемијских наука, ужа научна област биохемија, и др Биљана Шмит, доктор хемијских наука, ужа научна област органска хемија.

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме: <b>Биљана (Милутин) Шмит</b>
2. Звање: <b>доктор хемијских наука, ужа научна област органска хемија</b>
3. Датум и место рођења, адреса: <b>20. 01. 1964., Крагујевац</b>
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: <b>Институт за хемију, ПМФ Крагујевац, стручни сарадник за рад на инструментима на Институту за хемију, ПМФ-а у Крагујевцу.</b>
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: <b>1982-1991, Универзитет Светозар Марковић у Крагујевцу, Природно-математички факултет Крагујевац, Студијска група хемија, дипломирани хемичар, просечна оцена 7,31, дипломирани хемичар.</b>
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: <b>1998-2000., последипломске магистарске студије, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, магистар хемијских наука.</b>
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: <b>Наслов магистарске тезе: Реакције терцијарних <math>\Delta^4</math>- и <math>\Delta^5</math>-алкенола са неким електрофилним реагенсима.</b>
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: <b>Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, Институт за хемију, научна област хемија, ужа научна област органска хемија.</b>
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: <b>Утицај Луисових киселина на фенилселеноетерификације и интеракције са неким <math>H_2</math> антагонистима, 2010., доктор хемијских наука, ужа научна област органска хемија.</b>
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: <b>Енглески-чита, пише, са оценом одлично, Немачки-чита, са оценом задовољавајуће</b>
11. Област, ужа област: <b>Хемија, Органска хемија</b>
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: <b>NMR spectroscopy course, Varian Application Laboratory, Darmstadt, Germany, 2 недеље, Institut fur Organische Chemie, Universitat Wien, Osterreich,-4 недеље</b> <b>Навод из биографије-није достављена одлука/потврда о датуму и форми студијских боравака.</b>
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): <b>Стручни сарадник за рад на инструментима на Институту за хемију, ПМФ-а у Крагујевцу 1991.-</b>
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама <b>Српско хемијско друштво, SeS redox and catalysis (Scientific association for the multidisciplinary study of the redox and catalytic properties of selenium and sulphur).</b> <b>Навод из биографије-није достављена документација/потврда о чланству.</b>
<b>III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)</b>
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):  
 а) у ранијем периоду  
 б) у току последњег изборног периода  
 Монографија  
 Zorica M. Bugarčić, Biljana M. Mojsilović,  
 Ciklizacije alkohola,  
 Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac, 2006.  
 ISBN 86-81829-62-9  
 Навод из биографије-није достављена

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):  
 а) у ранијем периоду  
 б) у току последњег изборног периода

**Публикације у часописима са SCI листе (M21, M22, M23)**

1. Z. Bugarčić, S. Konstantinović, B. Mojsilović,  
 Studies of the reactions of some benzenalkenyl ethers with benzene-selenenyl halides,  
*Ind. J. Chem.*, 38B, 728-731, 1999  
 ISSN 0376-4699,  
 IF<sub>M23</sub>= 0.346 Chemistry, Organic 44/48 3\*(0.346/3)=0.346
2. Teodorovic A., Joksovic M., Konstantinovic S., Mojsilovic B., Mihajlovic M.Lj.,  
 Amino acid mediated borane reduction of ketones,  
*Monatsh. Chem.*, 131 (1), 91-95, 2000,  
 ISSN 0026-9247,  
 IF<sub>M22</sub>=0.783 Chemistry, Multidisciplinary 55/118 5\*(0.783/5)=0.783
3. Bugarcic Z, Mojsilovic B, Marjanovic L, Konstantinović S.,  
 Reaction of some alkenols with tetrachloromethane,  
*Monatsh. Chem.*, 131 (10), 1091-1096, 2000,  
 ISSN 0026-9247,  
 IF<sub>M22</sub>=0.783 Chemistry, Multidisciplinary 55/118 5\*(0.783/4)=0.979
4. Teodorovic A., Joksovic M., Konstantinovic S., Milovanovic JN, Mojsilovic B.,  
 Valine-mediated borane reduction of ketones,  
*Journal of the Serbian Chemical Society*, 65 (8), 549-553, 2000,  
 ISSN 0352-5139  
 IF<sub>M23</sub> 0,277 Chemistry, Multidisciplinary 91/118 3\*(0.277/5)=0.166
5. Z. Petrović, B. Mojsilović, Z. Bugarčić,  
 Vitamin B<sub>12</sub>-catalyzed conversion of some  $\gamma$ - and  $\delta$ -bromoalkanols to polyhydroxy alkanols,  
*J. Mol. Cat A: Chem.*, 172, 267-269, 2001,  
 ISSN 1381-1169,  
 IF<sub>M22</sub>= 1.520 Chemistry, Physical 41/93 5\*(1.520/3)=2.533
6. B. M. Mojsilović, Z. M. Bugarčić,  
 Pyridine-facilitated phenylselenoetherification of some tertiary alkenol,  
*Heteroatom Chem.*, 12, 475-479, 2001,  
 ISSN 1042-7163,  
 IF<sub>M22</sub>= 0.737 Chemistry, Multidisciplinary 59/118 5\*(0.737/2+0.0737)=2.211
7. S. Konstantinović, J. Predojević, S. Gojković, Z. Ratković, B. Mojsilović, V. Pavlović,  
 Synthesis of C<sub>7</sub>-C<sub>16</sub>-alkyl 2,3-dideoxy glucosides from glucose and fatty alcohols,  
*Ind. J. Chem.*, 40B, 1242-1244, 2001,  
 ISSN 0376-4699,  
 IF<sub>M23</sub>= 0.398 Chemistry, Organic 42/51 3\*(0.398/6)=0.199

8. S. Konstantinović, Z. Petrović, A. Spasojević, B. Mojsilović,  
Synthesis of C<sub>7</sub>-C<sub>16</sub>-alkyl glycosides: Part II - Synthesis of alkyl D-xylopyranosides in the presence of tin(IV) chloride as a Lewis acid catalyst,  
*Ind. J. Chem.*, 40B, 614-618, 2001,  
ISSN 0376-4699,  
IF<sub>M23</sub>= 0.398 Chemistry, Organic 42/51  $3*(0.398/4)=0.299$
9. S. Konstantinović, J. Predojević, B. Mojsilović, B. Dimitrijević, G. Milošević,  
Synthesis of alkyl D-glucopyranosides in the presence of tin(IV) chloride as a Lewis acid catalyst  
*Ind. J. Chem.*, 40B, 796-801, 2001  
ISSN 0376-4699,  
IF<sub>M23</sub>= 0.398 Chemistry, Organic 42/51  $3*(0.398/5)=0.239$
10. S. Konstantinović, J. Predojević, S. Gojković, Z. Ratković, B. Dimitrijević, B. Mojsilović,  
Synthesis of C<sub>3</sub>-C<sub>9</sub>-alkenyl 2,3-unsaturated glucosides from glucose and some alkenols  
*Ind. J. Chem.*, 40B, 802-805, 2001,  
ISSN 0376-4699,  
IF<sub>M23</sub>= 0.398 Chemistry, Organic 42/51  $3*(0.398/6)=0.199$
11. Z. M. Bugarčić, J. D. Dunkić, B. M. Mojsilović  
A simple, convenient and expeditious approach to cineol,  
*Heteroatom Chem.*, 15, 468-470, 2004  
ISSN 1042-7163,  
IF<sub>M23</sub>= 0.830 Chemistry, Multidisciplinary 66/124  $3*(0.830/3)=0.830$
12. Z. M. Bugarčić, B. M. Mojsilović,  
An improved procedure for phenylselenoetherification of some Δ<sup>5</sup>-alkenols using pyridine, Ag<sub>2</sub>O, and some Lewis acids as catalysts,  
*Heteroatom Chem.*, 15, 146-149, 2004  
ISSN 1042-7163,  
IF<sub>M23</sub>= 0.830 Chemistry, Multidisciplinary 66/124  $3*(0.830/2)=1.245$
13. Z. M. Bugarčić, B. M. Mojsilović, V. M. Divac,  
Facile pyridine-catalyzed phenylselenoetherification of alkenols,  
*J. Mol. Cat A: Chem.*, **272**, 288-292, 2007  
**ISSN:** 1381-1169,  
IF<sub>M21</sub>=2.707 Chemistry, Physical 32/110  $8*(2.707/3)=7.219$
14. B. Šmit, B. Petrović, S. Sovilj, D. Čanović, Ž. D. Bugarčić,  
Study of the reaction of cisplatin with ranitidine and nizatidine by means of <sup>1</sup>H NMR spectroscopy in D<sub>2</sub>O,  
*Monatsh. Chem.*, 139, 1197-1202, 2008,  
ISSN 0026-9247,  
IF<sub>M22</sub> 1.426 Chemistry, Multidisciplinary 57/127  $5*(1.426/5+0.1426)=2.139$
15. Smit B., Bugarcic Z.,  
Phenylselenoetherification of Some Delta(4)-Alkenols Facilitated by Pyridine and Some Lewis Acids,  
*Journal of Heterocyclic Chemistry*, 47 (6), 1443-1446, 2010,  
ISSN 0022-152X  
IF<sub>M23</sub> 0.962 Chemistry, Organic 40/56  $3*(0.962/2+0.0962)=1.732$
16. Mijatovic A., Smit B., Rilak A., Petrovic B., Canovic D., Bugarcic Z.,  
NMR kinetic studies of the interactions between [Ru(terpy)(bipy)(H<sub>2</sub>O)](2+) and some sulfur-donor ligands,  
*Inorganica Chimica Acta*, 394, 552-557, 2013,  
ISSN 0020-1693  
IF<sub>M22</sub> 1.687 Chemistry, Inorganic & Nuclear 22/44  $5*(1.687/6)=1.406$

17. Smit B., Pavlovic R., Radosavljevic-Mihajlovic A., Dosen A., Curcic M., Seklic D., Zivanovic M., Synthesis, characterization and cytotoxicity of a palladium(II) complex of 3-[(2-hydroxybenzylidene)amino]-2-thioxoimidazolidin-4-one, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 78 (2), 217-227, 2013, ISSN 0352-5139  
IF<sub>M23</sub> 0.912 Chemistry, Multidisciplinary 100/152  $3*(0.912/7+0.0912)=0.664$

#### Реферисани часописи страних издавача категорисани као M53

1. Ž. D. Bugarčić, B. M. Mojsilović and V. M. Leovac  
Mechanism of the substitution reaction between dimethyl sulphoxide and trichloro(dimethyl sulphoxide)platinate(II). 1H-NMR kinetic study, *J. Serb. Chem. Soc.*, 61, 659-663, 1996, ISSN 0352-5139, Nema IF za tu godinu.

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

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

6. Саопштења на међународним научним скуповима:  
а) у ранијем периоду  
б) у току последњег изборног периода

#### Саопштења са међународног скупа штампано у целини M33

1. M. Gavrilovic, B. Mojsilovic, S. Grujic, Z. Bugarcic, Piridine-mediated Phenylselenoetherification of Some  $\Delta^4$ -alkenols, Conference ``Situation and perspective of research and development in chemical and mechanical industry``, Krusevac, Yugoslavia, Book 2: Chemistry, technology, education, 75-80, 2001.
2. Z. Bugarcic, S. Matic, B. Mojsilovic, Base catalysed cyclisations of alkenols with PhSeX, XVIII Congress of Chemist and Technologists of Macedonia, Ohrid, Republic of Macedonia, Book of abstracts OCB 17, 2004.
3. Z. Bugarcic, V. Karic, B. Mojsilovic, Phenylselenoetherification of some alkenols in the presence of Ag<sup>+</sup> ions, XVIII Congress of Chemist and Technologists of Macedonia, Ohrid, Republic of Macedonia, Book of abstracts OCB 16, 2004.
4. B. Smit, Z. Bugarcic, Stereoselectivity in phenylselenoetherification of (Z)- and (E)-hex-4-en-1-ols facilitated by pyridine and some Lewis acids, 13<sup>rd</sup> International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry: Symposium on Selenium and Tellurium Chemistry, d004, 2009.
5. B. Smit, R. Z. Pavlovic, Synthesis of novel 5-(alk-3-enyl)-hydantoin, 16<sup>th</sup> International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry: General Organic Chemistry, a025, 2012.
6. B. Smit, R. Z. Pavlovic, A facile three-step synthetic pathway to fused bicyclic hydantoin using selenocyclisation step, 17<sup>th</sup> International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry: General Organic Chemistry, 2013.

#### Саопштења са међународног скупа штампано у изводу M34

1. Z. Bugarcic, B. Mojsilovic, S. Konstantinovic, Phenylselenoetherification of Some Tertiary Alkenols, 1<sup>st</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries,

<p>Halkidiki, Greece, Book of abstracts, PO 167, 1998.</p> <p>2. A. Teodorovic, M. Joksovic, S. Konstantinovic, J. Milovanovic, <u>B. Mojsilovic</u>, M. Lj. Mihailovic, Valine-mediated Borane Reduction of Ketones, 1<sup>st</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki, Greece, Book of abstracts, PO 267, 1998.</p> <p>3. M. Gavrilovic, <u>B. Mojsilovic</u>, Z. Bugarcic, Piridine-mediated Phenylselenoetherification of Some Alkenols by Using of Phenylselenyl Halides, 2<sup>st</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki, Greece, Book of abstracts, PO 531, 2000.</p> <p>4. Z. Bugarcic, <u>B. Mojsilovic</u>, Lewis acid catalysed phenylselenoetherification of some alkenols, 4<sup>st</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, GT-P 117, 2004.</p> <p>5. Z. Petrovic, <u>B. Smit</u>, Selective reduction of some aromatic <math>\alpha,\beta</math>-unsaturated carbonyl compounds catalysed by vitamin B<sub>12</sub>, 5<sup>st</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Ohrid, Republic of Macedonia, Book of abstracts OCH 40, 2006.</p> <p>6. <u>B. Smit</u>, R. Z. Pavlovic, A. V. Teodorovic, D. S. Seklic, M. N. Zivanovic, N. Z. Djordjevic, Ana Radosavljevic-Mihajlovic, Sinteza, karakterizacija i citotoksicna aktivnost liganada tiohidantoinskog tipa i njegovog paladijum (II) kompleksa, XL Savetovanje Srpskog hemijskog drustva, Beograd, Izvodi radova OH P17, 2012.</p> <p>7. R. Z. Pavlovic, <u>B. Smit</u>, Selenociklizacija 5-metil-5-(4-metil-pent-3-enil)-imidazolidin-2,4-diona i njegovih N(3)-metil i benzil derivata, Prva konferencija mladih hemicara Srbije, Beograd, Izvodi radova HS P12, 2012.</p> <p>8. <u>B. Smit</u>, R. Z. Pavlovic, Selenocyclisation of 5-methyl-5-(4-methyl-pent-3-enyl)-imidazolidine-2,4-dione, XXII Congress of Chemist and Technologists of Macedonia, Ohrid, Republic of Macedonia, Book of abstracts O-5, 2012.</p>
<p>7. Саопштења на домаћим научним скуповима: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода</p> <p><b>Саопштења на домаћим научним скуповима М64</b></p> <p>1. <u>B. Mojsilovic</u>, Z. Bugarcic, S. Konstantinovic, Ciklizacije nekih <math>\Delta^4</math>-alkenola pomocu PhSeX (X=Cl, Br) u prisustvu piridina, XXXIX Savetovanje Srpskog hemijskog drustva, Beograd, Izvodi radova OH-11, 1999.</p> <p>2. D. Andjelkovic, Z. D. Petrovic, Z. M. Bugarcic, <u>B. M. Mojsilovic</u>, Redukcije nekih hlor- i bromalkanola katalizovana vitaminom B<sub>12</sub>, XXXIX Savetovanje Srpskog hemijskog drustva, Beograd, Izvodi radova OH-47, 1999.</p>
<p>8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода</p>
<p>9. Уређивање часописа и публикација: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода</p>
<p>10. Руковођење и учешће у пројектима код Министарства науке Републике Србије и међународним пројектима:</p> <p><b>Синтеза и реактивност нових органских једињења и комплекса метала као потенцијалних терапеутских и биолошки активних агенаса, ев. бр. 1254 (2001-2005),</b>  <b>Транспорт биолошки активних молекула кроз физиолошке мембране, ев. бр. 1246 (2001-2005),</b>  <b>Структура нових комплекса јона прелазних метала и механизам њихових реакција са биолошки значајним лигандима, ев. бр. 142008 (2006-2010),</b></p>

<b>Испитивање механизма реакција комплекса јона прелазних метала са биолошки значајним молекулима, ев. бр. 172011 (2011-2014).</b>
11. Међународни и домаћи патенти:
12. Реализација техничких или развојних решења:
13. Индекс цитираности без аутоцитата: <b>53 цитата без аутоцитата (Scopus)</b>
14. Обављање консултантских послова: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
15. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
16. Признања, награде и одликовања за професионални рад: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
17. Остало:
<b>IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ</b>
<b>а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника)</b>
1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова: <b>1991/92. и 2000/01. вежбе на предмету Механизми органских реакција, III година студија хемије; Навод из биографије-није достављена документација/одлука о ангажовању.</b>
2. Педагошко искуство:
3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):
5. Оцена приступног предавања:
<b>б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор)</b>
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):

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:
9. Остало:
<b>V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА</b>
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:
<b>VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>
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:
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:
<b>VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА</b> (на једној страници куцаног текста)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Научно-истраживачки рад</b> На основу увида у приложене радове, досадашњи научно-истраживачки рад др Биљане Шмит (Мојсиловић) је из уже научне области органска хемија. Састоји се од фенилестерификационих реакција, механизма истих, као и кинетике неорганских комплексних једињења. До сада је публиковала <b>17</b> радова са СЦИ листе. Публиковала је један рад категорије М53, <b>6</b> саопштења штампаних у целини (категорисани као М33), <b>8</b> саопштења штампаних у изводу (категорисани као М34) и <b>2</b> саопштења на домаћим скуповима (категорисани као М64). На основу индексне базе Scopus има 53 цитата, без аутоцитата.</li> </ul>

Број бодова израчунат на основу Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу наведен је у следећој табели:

	број	поени
радови са СЦИ листе	17	23,189
цитираност	53	10
<b>Укупан ФНК</b>		<b>33,189</b>

- **Наставни рад**  
Кандидат није приложио одговарајућу документацију.
- **Допринос академској, локалној и широј заједници**  
Кандидат није приложио одговарајућу документацију.

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

**Ненад (Лазар) Вуковић**

2. Звање:

**доктор хемијских наука, ужа научна област биохемија, Асистент на Институту за хемију, ПМФ Крагујевац, ужа научна област: биохемија.**

3. Датум и место рођења, адреса:

**30. 05. 1976. године, Пријеполје, Република Србија, Вељка Влаховића 6, 31300 Пријеполје.**

4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

**Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, асистент, ужа научна област: биохемија.**

5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

**1995-2003. година, Универзитет у Крагујевцу, ПМФ Крагујевац, Институт за хемију, 8,70, 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:

**2003-2006, Последипломске магистарске студије, Универзитет у Крагујевцу, ПМФ Крагујевац, Институт за хемију, 9,60, област: Биохемија**

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

**Биохемијска активност новосинтетисаних тиазолинских деривата 4-хидрокси кумарина, магистарска теза**

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

**Универзитет у Крагујевцу, ПМФ Крагујевац, Институт за хемију, 2006. година, модул Биохемија.**

9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

**Хемијска синтеза и биохемијска активност нових деривата 4-хидрокси кумарина, 2010. година, доктор хемијских наука, смер биохемија.**

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

**енглески језик, чита, пише, говори-одлично**

11. Област, ужа област:

**Хемија, Биохемија**

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

**Постдокторско усавршавање на Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Nitra, Slovakia, 01. 08. 2011-20. 12. 2011. Укупно 4 месеца и 20 дана.**

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

**Истраживач стипендиста Министарства просвете и науке, период 2004-2008. године,**



(2007), vol. 52 br. 1, str. 1099-1101.

**ISSN:** 0717-9324

IF<sub>M23</sub> 0,496 Chemistry, Multidisciplinary 97/127

3x0,496/4=0,372

5. Nenad Vukovic, Tanja Milosevic, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujic,  
The chemical composition of essential oil and antibacterial activities of essential oil and methanol  
extract of *Teucrium montanum*,  
*Journal of the Serbian Chemical Society*,  
(2008), vol. 73 br. 3, str. 299-305.  
**ISSN:** 0352-5139  
IF<sub>M23</sub> 0,611 Chemistry, Multidisciplinary 91/127 [3x(0,611/4+0,0611)]=0,642
6. Slobodan Sukdolak, Slavica Solujic, Nenad Vukovic, T. Milošević,  
Synthesis and Antimicrobial Activity of Some New  $\gamma$ -Butyrolactone Derivatives,  
*Turkish Journal of Chemistry*,  
(2008), vol. 32 br. 5, str. 615-621.  
**ISSN:** 1300-0527  
IF<sub>M23</sub> 0,727 Chemistry, Multidisciplinary 86/127 3x0,727/4=0,545
7. Nenad Vukovic, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujic, Tanja Milosevic,  
Synthesis and Antimicrobial Evaluation of Some Novel 2-Aminothiazole Derivatives of 4-Hydroxy-  
chromene-2-one,  
*Archiv der Pharmazie-Chemistry in Life Science*,  
(2008), vol. 341 br. 8, str. 491-496.  
**ISSN:** 0365-6233  
IF<sub>M22</sub> 1,429 Chemistry, Multidisciplinary 56/127 [5x(1,429/4+0,1429)]=2,501
8. Slavica Solujic, Slobodan Sukdolak, Nenad Vukovic, Neda Niciforovic, Snezana Stanic, Chemical  
composition and biological activity of the acetone extract of *Ambrosia artemisiifolia* L pollen,  
*Journal of the Serbian Chemical Society*,  
(2008), vol. 73 br. 11, str. 1039-1049.  
**ISSN:** 0352-5139  
IF<sub>M23</sub> 0,611 Chemistry, Multidisciplinary 91/127 3x0,611/5=0,366
9. Nenad Vukovic, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujic, Neda Niciforovic,  
Antimicrobial activity of the essential oil obtained from roots and chemical composition of the volatile  
constituents from the roots, stems and leaves of *Ballota nigra* from Serbia,  
*Journal of Medicinal Food*,  
(2009), vol. 12 br. 2, str. 435-441.  
**ISSN:** 1096-620X  
IF<sub>M22</sub> 1,390 Food Science & Technology 38/118 [5x(1,390/4+0,1390)]=2,432
10. Milan Mladenovic, Nenad Vukovic, Neda Niciforović, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujic,  
Synthesis and molecular descriptor characterization of novel 4-hydroxy-chromene-2-one derivatives as  
antimicrobial agents,  
*Molecules*,  
(2009), vol. 14 br. 4, str. 1495-1512.  
**ISSN:** 1420-3049  
IF<sub>M23</sub> 1,738 Chemistry, Organic 30/57 3x1,738/5=1,043
11. Milan Mladenovic, Nenad Vukovic, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujic,  
Design of Novel 4-Hydroxy-chromene-2-one Derivatives as Antimicrobial Agents,  
*Molecules*,  
(2010), vol. 15 br. 6, str. 4294-4308.  
**ISSN:** 1420-3049  
IF<sub>M22</sub> 1,988 Chemistry, Organic 27/56 5x1,988/4=2,485
12. Nenad Vukovic, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujic, Neda Niciforovic,

Substituted imino and amino derivatives of 4-hydroxycoumarins as novel antioxidant, antibacterial and antifungal agents: Synthesis and *in vitro* assessments,  
*Food Chemistry*,  
(2010), vol. 120 br. 4, str. 1011-1018.

**ISSN:** 0308-8146

IF<sub>M21</sub> 3,458 Chemistry, Applied 4/70

[8x(3,458/4+0,3458)]=9,682

13. Milan Mladenović, Mirjana Mihailović, Desanka Bogojević, Sanja Matić, Neda Nićiforović, Vladimir Mihailović, Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujić,  
*In Vitro* Antioxidant Activity of Selected 4-Hydroxy-chromene-2-one Derivatives—SAR, QSAR and DFT Studies,

*International Journal of Molecular Sciences*,

(2011), vol. 12, str. 2822-2841.

**ISSN:** 1422-0067

IF<sub>M21</sub> 2,598 Chemistry, Multidisciplinary 45/154

8x2,598/9=2,309

14. Nenad Vuković, Miroslava Kacaniova, Lukas Hleba, Slobodan Sukdolak,  
Chemical Composition of the Essential Oils from the Flower, Leaf and Stem of *Lonicera japonica*,  
*Natural Product Communications*,  
(2012) vol. 7 br. 5, str. 641-644.

**ISSN:** 1934-578X

IF<sub>M23</sub> 0,956 Chemistry, Medicinal 52/59

[3x(0,956/4+0,0956)]=1,003

15. Miroslava Kacániová, Nenad Vuković, Róbert Chlebo, Katarina Rovna, Peter Hascík, Juraj Cubon,  
Malgorzata Džugan, Anna Pasternakiewicz,  
The Antimicrobial Activity of Honey, Bee Pollen Loads and Beeswax from Slovakia,  
*Archives of Biological Sciences*,

(2012) vol. 64, br. 3, str. 927-934

**ISSN:** 0354-4664

IF<sub>M23</sub> 0,791 Biology 60/82

3x0,791/8=0,296

16. Milan Mladenović, Mirjana Mihailović, Desanka Bogojević, Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Sanja Matić, Neda Nićiforović, Vladimir Mihailović, Pavle Mašković, Miroslav M. Vrvic, Slavica Solujić,  
Biochemical and pharmacological evaluation of 4-hydroxychromen-2-ones bearing polar C-3 substituents as anticoagulants,

*European Journal of Medicinal Chemistry*,

(2012) vol. 54, str. 144-158

**ISSN:** 0223-5234

IF<sub>M21</sub> 3,499 Chemistry, Medicinal 13/59

8x3,499/11=2,544

17. Nenad Vuković, Miroslava Kacaniova, Lukas Hleba, Slobodan Sukdolak,  
Chemical composition of the Essential oil of *Bougainvillea spectabilis* from Montenegro,  
*Journal of Essential Oil Bearing Plants*,  
(2013) vol. 16 br. 2, str. 212-215

**ISSN:** 0972-060X

IF<sub>M23</sub> 0,172 Plant Sciences 191/197

[3x(0,172/4+0,0172)]=0,180

18. Jovana B Žižić, Nenad L Vuković, Milka B Jadranin, Boban D Anđelković, Vele V Tešević, Miroslava M Kacaniova, Slobodan B Sukdolak and Snežana D Marković,  
Chemical composition, cytotoxic and antioxidative activities of ethanolic extracts of propolis on HCT-116 cell line,

*Journal of the Science of Food and Agriculture*,

(2013) vol. 93, br. 12, str. 3001-3009

**ISSN:** 0022-5142

IF<sub>M21</sub> 1,759 Agriculture, Multidisciplinary 6/57

8x1,759/8=1,759

19. Verica V. Jevtić, Milica Pešić, Gordana P. Radić, Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Olivera Klisurić, Aba Podolski-Renić, Nikola Tanić, Srećko R. Trifunović,

Synthesis, Characterization and Cytotoxicity of a new Palladium(II) Complex with a Coumarin-Derived Ligand. Crystal structure of 4-Hydroxy-3-(1-(*p*-tolylimino)ethyl)-2*H*-chromen-2-one-palladium(II) Complex,

*Journal of Molecular Structure*,

(2013) vol. 1040, str. 216-220

ISSN: 0022-2860

IF<sub>M23</sub> 1,404 Chemistry, Physical 94/135

3x1,404/9=0,468

### Реферисани часописи страних издавача категорисани као M53

1. Vladimir Mihailovic, Nenad Vukovic, Neda Niciforovic, Slavica Solujic, Milan Mladenovic, Pavle Maskovic, Milan Stankovic,  
Studies on the antimicrobial activity and chemical composition of the essential oils and alcoholic extracts of *Gentiana asclepiadea* L.,  
*Journal of Medicinal Plants Research*,  
(2011) vol. 5 br. 7, str. 1164-1174.  
ISSN: 1996-0875  
IF<sub>M23</sub> 0,879 (за 2010) Chemistry, Medicinal; у 2011 нема IF
2. Nenad Vukovic, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujic, Vladimir Mihailovic, Milan Mladenovic, Jelica Stojanovic, Milan Stankovic,  
Chemical composition and antimicrobial activity of *Teucrium arduini* essential oil and cirsimarin from Montenegro,  
*Journal of Medicinal Plants Research*,  
(2011) vol. 5 br. 7, str. 1244-1250.  
ISSN: 1996-0875  
IF<sub>M23</sub> 0,879 (за 2010) Chemistry, Medicinal; у 2011 нема IF
3. Miroslava Kacaniova, Nenad Vukovic, Alica Bobkova, Martina Fikselova, Katarína Rovna, Peter Hascik, Juraj Cubon, Lukas Hleba, Marek Bobko,  
Antimicrobial and antiradical activity of Slovakian honeydew honey samples,  
*Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*,  
(2012) vol. 1, br. 3, str. 354-368  
ISSN: 1338-5178
4. Miroslava Kacaniova, Nenad Vukovic, Lukas Hleba, Alica Bobkova, Adriana Pavelkova, Katarína Rovna, Henrieta Arpasova,  
Antimicrobial and antiradical activity of *Origanum vulgare* L. and *Thymus vulgaris* essential oils,  
*Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*,  
(2012) vol. 2, br. 1, str. 263-271  
ISSN: 1338-5178

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

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

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

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

**Саопштења са међународног скупа штампано у целини M33**

1. Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujić, Nedeljko Manojlović, Ljubomir Krstić, *Stereospecific synthesis of 4-hydroxy-7a-methyl-3a,4,5,7a-tetrahydro-3H-izoindol-5-one*, Proceedings of the XVIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 2004, OCB-14.
2. Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujić, Nedeljko Manojlović, Ljubomir Krstić, *Synthesis of some 3-(2-aminothiazol-4-yl)-4-hydroxycoumarines*, Proceedings of the XVIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 2004, OCB-15.
3. Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujić, *Synthesis of new 3-(2-aminothiazol-4-yl)-4-hydroxy-chromen-2-one derivatives*, 32nd International Conference of SSCHE, May 23–27, 2005, Tatranské Matliare, Slovakia, Po-Th-6, 258p.pdf, pp. 258-1.
4. Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujić, Nedeljko Manojlović, Zoran Marković, *Regioselectively synthesis of O-alkylated anthraquinone derivatives*, 32nd International Conference of SSCHE, May 23–27, 2005, Tatranské Matliare, Slovakia, Po-Th-6, 259p.pdf, pp. 259-1.
5. Nenad Vuković, Tanja Milošević, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujić, *European Traditional Medicine*, International Congress, Vinci-Italy, 2007 cod. ETM, October 2-4, 2007, SO2.
6. Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujic, *Fast synthesis of novel coumarin derivatives by the Knoevenagel condensation under microwave irradiation*, The 9th International Conference on Fundamental and applied Aspects of Physical Chemistry, 24-26 September, Belgrade, Serbia, 2008, Vol 1, pp 56-58.

#### Саопштења са међународног скупа штампано у изводу М34

1. Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Slavica Solujić, Nedeljko Manojlović, Ljubomir Krstić, *Synthesis of 3-(thiazol-4-yl)-4-hydroxy Coumarines*, 4<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Book of Abstracts, Vol. I, Belgrade 2004, GT-P 139.
2. Tanja Milošević, Nenad Vuković, Slavica Solujić, Slobodan Sukdolak, *Antimicrobial activity of polyphenols from three extracts of H. Perforatum*, *European Traditional Medicine*, International Congress, Vinci-Italy, 2007 cod. ETM, October 2-4, 2007, Poster P02.
3. Neda Niciforovic, Tanja, Milosevic, Nenad Vukovic, Slavica Solujic, Slobodan Sukdolak, *The chemical composition and antimicrobial activity of essential oil from the root of Ballota nigra L.*, Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eeastern European Countries, Book of Abstracts, pp. 380, 10-14 September, 2008, Sofia, Bulgaria.
4. Tanja Milosevic, Neda Niciforovic, Vladimir Mihailovic, Slavica Solujic, Nenad Vukovic, *Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils of flowers, leaves and stems of Cotinus coggygia*, *Planta medica*, 74 (9) 1194-1195 (2008).
5. Neda Niciforovic, Vladimir Mihajlovic, Milan Mladenovic, Nenad Vukovic, Milan Stankovic, *Preliminary determination of biochemical activity of the three plants of the Echium genus*, *Planta medica*, 75 (9) 1055-1055 (2009).
6. Vladimir Mihajlovic, Nenad Vukovic, Jelica Stojanovic, Neda Niciforovic, *Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of the underground parts of*

*Gentiana asclepiadea*,  
Planta medica, 75 (9) 1060-1060 (2009).

7. Kačaniová Miroslava, Hleba Lukáš, Chlebo Róbert, Vukovic Nenad,  
Antibacterial activity of bee collected pollen,  
II International Symposium on Bee Products, Annual meeting of the International Honey Commission,  
September 2012, Baranca, Portugal, Book of Abstracts, PC42, str. 121  
ISBN 987-972-745-140-1,  
Published by Instituto Politécnico de Braçanca
8. Kačaniová Miroslava, Hleba Lukáš, Chlebo Róbert, Vukovic Nenad,  
The antimicrobial effect of honey against selected antibiotic resistant Bacteria,  
II International Symposium on Bee Products, Annual meeting of the International Honey Commission,  
September 2012, Baranca, Portugal, Book of Abstracts, PC43, str. 122  
ISBN 987-972-745-140-1,  
Published by Instituto Politécnico de Braçanca

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:  
а) у ранијем периоду  
б) у току последњег изборног периода

**Саопштења на домаћим научним скуповима М64**

1. Gordana Radic, Verica Glodjovic, Nenad Vukovic, Olivera Klisuric, Srećko Trifunovic,  
Crystal Structure of 4-hydroxy-3-(1-(*p*-tolylimino)ethyl)-2*H*-chromen-2-one Palladium(II) complex,  
XIX Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2012, Bela Crkva, Serbia, Serbian  
Crystallographic Society,  
Book of Abstracts, str. 56, ISSN 0354-5741
2. Jovana Zizic, Ana Obradovic, Nenad Vukovic, Slobodan Sukdolak i Snezana Markovic,  
Efekti flavonoida izolovanih iz propolisa na redoks status celijskih linija humanog karcinoma kolona i  
dojke,  
II Kongres Srpskog drustva za mitohondrijalnu i slobodno-radikalisku fiziologiju, Zivot sa slobodnim  
radikalima, Srpsko drustvo za mitohondrijalnu i slobodno-radikalisku fiziologiju, Nis, 2013, str. 34.

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:  
а) у ранијем периоду  
б) у току последњег изборног периода

9. Уређивање часописа и публикација:  
а) у ранијем периоду  
б) у току последњег изборног периода

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

**Примена метаболичке активности неких особених микроорганизама, као извора биолошки активних супстанци и трансформација природних и синтетичких супстрата;  
Технолошки развој, број 0295Б, Носилац пројекта: ИХТМ, Центар за хемију, Београд. Период 2004. година.**

**Органски везани есенцијални олиго и микро елементи, пребиотици и пробиотици у здравој храни и инфант формулама;  
Биотехнологија, број 6845, Носилац пројекта: ИХТМ, Центар за хемију, Београд.  
Период 2005. година.**

**Развој нових електрохемијских и хемијских метода органске синтезе;  
Основна истраживања, број 142042, Носилац пројекта: ПМФ Крагујевац, Институт за хемију.  
Период 2006. и 2007. година.**

**Унапређење енергетске и еколошке ефикасности централног постројења за пречишћавање  
отпадних вода за град Крагујевац-Цветојевац;  
Енергетска ефикасност, број 18027, Носилац пројекта: Машински факултет у Крагујевцу.  
Период 2009 и 2010. година.**

**Преклиничка испитивања биоактивних супстанци;  
ИИИ, број 41010, Носилац пројекта: ПМФ Крагујевац,  
Период 2011., 2012. и 2013. година.**

**The effect of natural plant extract to microbial and granulose cells on in vitro condition,  
VEGA project no 1/0611/14, Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Nitra, Slovakia, Project  
manager prof. ing. Miroslava Kasaniova, PhD,  
Период 2013., 2014., 2015. година.**

11. Међународни и домаћи патенти:

12. Реализација техничких или развојних решења:

13. Индекс цитираности без аутоцитата:

**Укупан број цитата без аутоцитата 76 (Scopus)**

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

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)**

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

**Као истраживач стипендиста Министарства просвете и науке у периоду од 2004-2008 изводио практичну наставу (вежбе) на предмету Инструменталне структурне методе.**

**У звању асистента на Институту за хемију, ужа научна област Биохемија, од 01. 02. 2008. изводи практичну наставу (вежбе):**

- **Инструменталне структурне методе, стари програм, студије Хемије, IV година,**
- **Основи органске и биохемијске спектроскопије, стари програм, студије Хемије, смер Заштита животне средине, III година,**
- **Основи органске и биохемијске спектроскопије 1, студије Хемије, IV година,**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Основи органске и биохемијске спектроскопије 2, студије Хемије, IV година,</b></li> <li>• <b>Методе анализе токсичних супстанци, студије Хемије, IV година, смер Заштита животне средине,</b></li> <li>• <b>Изоловање и идентификација природних производа, II година мастер студија Биологије.</b></li> </ul>
2. Педагошко искуство:
<b>У периоду док је био истраживач стипендиста Министарства просвете и науке у од 2004-2008. изводио практичну наставу. Од 2008 године до данас, у звању асистента за ужу научну област Биохемија изводи практичну наставу.</b>
3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Природно-математички факултет у Крагујевцу, избор у звање асистент на Институту за хемију, ужа научна област: Биохемија, 01. 02. 2008. Број 2/2.</b></li> <li>• <b>Природно-математички факултет у Крагујевцу, реизбор у звање асистент на Институту за хемију, ужа научна област: Биохемија, 03. 03. 2011. Број 2/56.</b></li> </ul>
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):
<b>Уз сагласност и менторство проф. др Слободана Сукдолака:</b>
<b>Предавања из предмета Изоловање и идентификација природних производа (фонд часова 2+2) за студенте друге године мастер студија Биологије у току зимског семестра школске 2012/2013. године.</b>
<b>Предавање из предмета Основи органске и биохемијске спектроскопије 1 (фонд часова 3+3) за студенте хемије четврте године основних студија, смер заштита животне средине у току зимског семестра школске 2012/2013. године.</b>
5. Оцена приступног предавања:
<b>На основу члана 84., става 7. Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу, др Ненад Вуковић је 23. 12. 2013. године одржао приступно предавање, које је комисија оценила као веома успешно.</b>
<b>б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор)</b>
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):
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:
<b>Оцена о извођењу квалитета наставе асистента др Ненада Вуковића:</b>

<p>Период: 2008/2009 -8,33 (на скали од 5-10)  Период: 2009/2010 -8,77 (на скали од 5-10)  Период: 2010/2011 -8,34 (на скали од 5-10)  Период: 2011/2012 – нема оцене због студијског боравка у иностранству (на скали од 5-10)  Период: 2012/2013 -4,94 (на скали од 0-5)</p>
9. Остало:
<b>V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА</b>
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:
<b>Кандидат Милена Вукић, „Изоловање и анализа етарских уља из различитих узорака медава централне европе и Балкана”, завршни рад, члан комисије као научни сарадник, 2013. година.</b>
<b>VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>
1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
<b>Члан Наставно-научног већа ПМФ-а у Крагујевцу, период 2009-2012. година, број одлуке 610/I-1,  Члан Наставно-научног већа ПМФ-а у Крагујевцу, период 2012-, број одлуке 720/I-1,  Члан Комисије за обезбеђење квалитета, период 2012-, број одлуке 80/XIX-2.</b>
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:
<b>Иницијатор међународне сарадње ПМФ-а у Крагујевцу и Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Nitra, Slovakia.</b>
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:
<b>Рецензирао научне радове за следеће часописе:</b>
Molecules, M22 (2) Food Chemistry, M21 (1)

Journal of Medicinal Food, M22 (2),  
Journal of Serbian Chemical Society, M23 (1)

9. Пружање консултантских услуга заједници:

**За потребе ПМФ-а изводи анализе и врши одржавање гасног хроматографа-масеног спектрометра.**

## VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

- **Научно-истраживачки рад**

На основу увида у конкурсну документацију (магистарска теза, докторска дисертација, публиковани радови), др Ненад Вуковић се активно бави научно-истраживачким радом из уже научне области Биохемија, конкретније секундарним метаболитима биљака, њиховом изоловању, идентификацији, структурној модификацији и различитим нивоима биохемијске активности.

До сада је публиковао једну монографију, **19** радова са СЦИ листе (**4** рада М21, **3** рада М22 и **12** радова М23). Такође има **4** рада из категорије М53, **6** саопштења штампаних у целини (категорисани као М33), **8** саопштења штампаних у изводу (категорисани као М34) и **2** саопштења на домаћим скуповима (категорисани као М64). Тренутно је ангажован на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја, ИИИ 41010, а учесник је и једног међународног пројекта. На основу индексне базе Scopus има **76** цитата, без аутоцитата.

Број бодова израчунат на основу Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу наведен је у следећој табели:

	број	поени
радови са СЦИ листе	19	29,639
цитираност	76	10
међународни пројекат	1	4
<b>Укупан ФНК</b>		<b>43,639</b>

- **Наставни рад**

др Ненад Вуковић је као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 2004-2008. године, па од 2008. године до данас као асистент за ужу научну област Биохемија ангажован на извођењу практичне наставе (вежби) на Институту за хемију и Институту за биологију и екологију. Као асистент кандидат је одлично оцењен у студентским анкетама. На основу тога, Студентски парламент подржао је његов избор у звање доцента за ужу научну област Биохемија.

- **Допринос академској, локалној и широј заједници**

Др Ненад Вуковић је члан Наставно-научног већа ПМФ-а у Крагујевцу од 2009. године па до данас. Такође је члан Комисије за обезбеђење квалитета ПМФ-а у Крагујевцу од 2012. године па до данас. За потребе ПМФ-а изводи анализе и врши одржавање гасног хроматографа-масеног спектрометра.

**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 увида у приложену документацију, магистарска теза, докторска дисертација и приложени научни радови опредељују кандидата др Биљану Шмит (Мојсиловић) за ужу научну област органска хемија.

Увидом у приложену документацију, закључујемо да др Ненад Вуковић, асистент на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, ужа научна област **Биохемија**, је одбранио магистарску тезу и докторску дисертацију из **уже научне области Биохемија**, објавио већину научних радова из уже научне области Биохемија, и тиме **задовољава све потребне услове за избор у звање доцента за ужу научну област Биохемија на Институту за хемију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу**. Укупан ФНК је 43,639.

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 увида у приложену документацију оба кандидата, узимајући у обзир да се конкурс односи на **ужу научну област Биохемија** Комисија закључује да кандидат др Ненад Вуковић, асистент за ужу научну област биохемија, **испуњава услове** дате чланом 125.з, став 2 Статута Универзитета у Крагујевцу, и члан 84., став 2, Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу **који дефинишу да објављени научни радови морају бити претежно из уже научне области**, уз констатацију да су и одбрањена магистарска теза и докторска дисертација **из уже научне области биохемија**, а кандидат др Биљана Шмит (Мојсиловић), има публиковане радове, магистарску тезу, и докторску дисертацију **из уже научне области органска хемија**. Такође, др Ненад Вуковић има бољи фактор научне компетенције (израчунат према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу): **43,639** наспрам **33,189** кандидата др Биљане Шмит (Мојсиловић).

У складу са горе наведеним, 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 Ненада Вуковића**.

Комисија закључује да **др Ненад Вуковић** испуњава све услове Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу, који су прописани за избор у звање **доцент за ужу научну област Биохемија**.

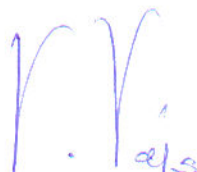
Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу и Стручном већу за природно-математичке науке да кандидата **др Ненада Вуковића** изабере у звање **доцент** за ужу научну област **Биохемија** на Природно-математичком факултету у Крагујевцу на одређено време од пет година са пуним радним временом.

У Крагујевцу,  
27. 12. 2013. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Слободан Сукдолак, р. професор,  
Институт за хемију, ПМФ Крагујевац,  
ужа научна област: Биохемија



др Влатка Вајс, научни саветник,  
ИХТМ, Центар за хемију, Хемијски факултет у Београду,  
ужа научна област: Хемија



др Веле Тешевић, ванредни професор,  
Хемијски факултет у Београду,  
ужа научна област: Органска хемија, Хемија природних производа



др Данијела Костић, р. професор,  
Департман за хемију, ПМФ Ниш,  
ужа научна област: Органска хемија и биохемија

**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.