

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО – МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ



РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 19-1485/13
Датум: 03.06.2013 год.
БАЊА ЛУКА

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, на сједници одржаној 18.04.2013. године донијело је Одлуку број: 19-03-067/13. којом је именовало Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја о избору сарадника за ужу научну област Неорганска и нуклеарна хемија.
Ужа научна/умјетничка област: Неорганска и нуклеарна хемија
Назив факултета: Природно – математички факултет
Број кандидата који се бирају 1
Број пријављених кандидата 2
Датум и мјесто објављивања конкурса: Дневни лист „Глас Српске“, Бања Лука, 10.04.2013.
Састав комисије: а) Др Саша Зељковић, доцент, ужа научна област Неорганска и нуклеарна хемија, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, председник б) Др Љиљана Вукић, ванредни професор, ужа научна област Еколошко инжењерство, Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци, члан в) Др Миладин Глигорић, редовни професор, ужа научна област Неорганска хемија, Технолошки факултет Универзитета у Источном Сарајеву, члан
Пријављени кандидати 1. Мр Звјездана Сандић, виши асистент 2. Голубовић Невена, дипл. хемичар

II. ПОДАЦИ О КАДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци

Име и презиме:	Звјездана Сандић
Датум и мјесто рођења:	31.12.1968. године, Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци
Звања/радна мјеста:	стручни сарадник, виши асистент
Научна/умјетничка област:	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	

б) Биографија, дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Технолошки факултет, Универзитет у Бањој Луци
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 1998. године
Просјечна оцјена:	7,88
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Хемијски факултет, Универзитет у Београду
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2007. године
Назив магистарског рада:	"Сорпција тешких и племенитих метала помоћу аминок- функционализованих макропорозних полимера на бази глицидилметакрилата"
Ужа научна/умјетничка област:	Хемија животне средине
Просјечна оцјена:	9,67
Докторат:	
Назив институције:	
Мјесто и година завршетка:	
Назив дисертације:	
Ужа научна/умјетничка област:	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, период)	

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора (Навести све радове сорстане по категоријама из члана 33. или члана 34.)	
Поглавље у монографији међународног значаја	15 бодова
1. A. Nastasović, D. Jakovljević, Z. Sandić , D. Đorđević, Lj. Malović, S. Kljajević, J. Marković, A. Onjia, Amino-functionalized glycidyl methacrylate based macroporous copolymers as metal ion sorbents, in: "Reactive and Functional Polymers Research Advances", Nova Science Publishers, Inc. Chapter 2, 79-112 (2007).	

Рад у водећем часопису међународног значаја

10 бодова

1. Lj. Malović, A. Nastasović, **Z. Sandić**, J. Marković, D. Đorđević, Z. Vuković, Surface modification of macroporous glycidyl methacrylate based copolymers for selective sorption of heavy metals, *J. Mater. Sci* 42(10) (2007) 3326-3337

Часопис: **Journal of Materials Science**

Импакт фактор: **0.999 (2006)**

Категорија: Наука о материјалима, мултидисциплинарна (87/175)

ISSN: **0022-2461**

Рад у часопису националног значаја

5 бодова

1. A. Nastasović, S. M. Jovanović, A. E. Onija, **Z. Sandić**, Lj. Malović, D. Jakovljević, Z. Vuković, Primena makroporoznih kopolimera u sorpciji teških i plemenitih metala iz vodenih rastvora, *Hem. ind.*, 60(11-12), 306-310 (2006)

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у цјелини

6 бодова

1. A. Nastasović, **Z. Sandić**, Lj. Malović, D. Jakovljević, J. Marković, Study of copper adsorption on aminofunctionalized macroporous poly(GMA-co-EGDMA), *Physical Chemistry 2006, 8th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Proceedings, J-3-P, p. 585-587, Belgrade 2006.*

Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу

0 бодова

1. A. Nastasović, S. M. Jovanović, A. E. Onija, **Z. Sandić**, Lj. Malović, D. Jakovljević, Z. Vuković, Primena makroporoznih kopolimera u sorpciji teških i plemenitih metala iz vodenih rastvora, *XIV Simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula, Makro 2006, Knjiga izvoda radova, SP4, p. 36, Vršac 2006*

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу

0 бодова

1. **Z. Sandić**, A. Nastasović, S. Kljajević, D. Đorđević, J. Marković, Amino-functionalized Glycidyl Methacrylate Based Macroporous Copolymers as Metal Ion Sorbents, *The Sixth European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC6), Programme and the Book of Abstracts, pp. 225, December 6-10, Belgrade 2005.*
2. Lj. Malović, A. Nastasović, **Z. Sandić**, J. Marković, S. Kljajević, D. Đorđević, Z. Vuković, Surface modification of macroporous glycidyl methacrylate based copolymers for selective sorption of heavy metals, *Workshop on Size-Dependent Effects in Materials for Environmental Protection and Energy Application, SIZEMAT, Book of Abstracts, A P 25, p. 41, Varna 2006.*

- 3.S. Kljajević, Lj. Malović, **Z. Sandić**, D. Đorđević, D. Jakovljević, A. Nastasović, Functional macroporous copolymers for heavy metals removal from waste waters, 5th *International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Book of Abstracts, ENV-15, p. 277, Ohrid 2006.*
4. **Z. Sandić**, A. Nastasović, Lj. Suručić, S. Kljajević, D. Đorđević, D. Jakovljević, Selektivnost pri sorpciji jona teških metala na makroporoznim kopolimerima na bazi glicidimetakrilata, *XLVI Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Izvodi radova*, HTM 02, s. 113, *Beograd, 21. februar 2008.*
5. M. M. Pergal, A. Nastasović, **Z. Sandić**, Lj. Suručić, D. Đorđević, D. Jakovljević, Adsorpciona svojstva amino-funkcionalizovanog poli(GMA-co-EGDMA) u prisustvu Cu(II) jona, *XLVI Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Izvodi radova*, HTM 04, s. 115, *Beograd, 21. februar 2008.*

Радови послје последњег избора/реизбора
(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 33. или члана 34.)

Радови у врхунском међународном часопису

10 бодова

1. A. Nastasović, **Z. Sandić**, Lj. Suručić, D. Maksin, D. Jakovljević, A. Onjia, **Kinetics of hexavalent chromium sorption on amino-functionalized macroporous glycidyl methacrylate copolymer**, *J. Hazard. Mater.*, 171 (1-3) (2009) 153-159.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304389409008875>

Часопис: **Journal of Hazardous Materials**

Импактфактор: **4,144 (2009)**

Област: **Инжењерство животне средине (Engineering, Environmental) (4/42)**

ISSN **0304-3894**

Рад у истакнутом међународном часопису

10 бодова

2. **Z. P. Sandić**, A. B. Nastasović, N. P. Jović-Jovičić, A. D. Milutinović-Nikolić, D. M. Jovanović, **Sorption of textile dye from aqueous solution by macroporous amino functionalized copolymer**, *J. Appl. Polym. Sci.*, 121(1) (2011)234-242.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.33537/abstract?systemMessage=Wiley+Online+Library+will+be+disrupted+3+Dec+from+10-12+GMT+for+monthly+maintenance>

Часопис: **Journal of Applied Polymer Science**

Импактфактор: **1,399 (2010)**

Област: **Наука о полимерима (Polymer science)(37/79)**

ISSN **0021-8995**

Радови објављени у часопису међународног значаја

8 бодова

1. Z. Sandić, A. Nastasović, **Funkcionalizovani makroporozni kopolimer na bazi glicidilmetakrilata: uticaj liganda i parametara poroznosti na sorpciju Cu(II) jona iz vodenih rastvora**, *Hem. Ind.*, 63 (3) (2009) 269-273.

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X0903269S>

Часопис: Хемијска индустрија

Импактфактор: 0,117 (2009)

Област: Хемијско инжењерство (Chemical Engineering) (11/126)

ISSN 0367-598X

Радови са скупа међународног значаја штампана у цјелни.

2 x 6 бодова

1. D. Maksin, A. Nastasović, Z. Sandić, Lj. Suručić, **Hexavalent chromium sorption by glycidyl methacrylate based copolymer**, *Physical Chemistry 2010 - 10th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Proceedings Vol. 1, p. 176-178, Belgrade, 2010.

ISBN 978-86-82475-17-0

2. Z. Sandić, D. Maksin, N. Jović-Jovičić, B. Ekmešić, A. Nastasović, A. Onjia, A. Popović, **Diffusion-based kinetic modelling of textile dye adsorption by porous polymer**, *Physical Chemistry 2012 - 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade, 24-28 September, 2010, Proceedings Vol. 1, C-19-P, p. 209-211.

ISBN 978-86-82475-27-9

Саопштења са скупа међународног значаја штампана у изводу

0 бодова

1. Z. Sandić, M. Žunić, A. Milutinović-Nikolić, A. Nastasović, D. M. Jovanović, **Textile dye sorption by porous amino functionalized copolymer**, *12th Annual Conference "YUCOMAT 2010", Programme and the Book of Abstracts, P.S.B.29.*, p. 122., September 6-10, Herceg Novi, 2010.
2. D. Maksin, Lj. Suručić, J. Marković, A. Nastasović, Z. Sandić, Ž. Stojanović, M. Momčilović, A. Onjia, **Removal of cobalt(II) by using adsorption on diethylene triamine grafted macroporous glycidyl methacrylate based copolymer**, *16th European Conference on Analytic Chemistry "Challenges in Modern Analytical Chemistry"*, pp. EN 52, 11-15 September 2011, Belgrade, Serbia.
3. M. Žunić, Z. Vuković, D. Lončarević, D. Maksin, Z. Sandić, A. Nastasović, A. Milutinović-Nikolić, D. Jovanović, **Structure–property relationships in poly(glycidyl methacrylate-co-ethylene glycol dimethacrylate)/clay nanocomposites**, *Serbian Ceramic Society Conference – Advanced Ceramics and Application I*, May 10-11th, 2012, Belgrade, Serbia pp 21.

ISBN 978-86-915627-0-0

Радови са скупа националног значаја штампана у цјелини

2 x 3 бода

1. **Z. Sandić**, A. Nastasović, N. Jović-Jovičić, A. Milutinović-Nikolić, D. Jovanović, **Makroporozni polimer kao sorbent tekstilnih boja**, Zbornik radova sa skupa "Savremene tehnologije za održivi razvoj gradova", Banja Luka, Bosna i Hercegovina, 14-15. novembar 2008, 735-742.

ISBN 978-99938-846-1-3

2. **Z. Sandić**, A. Nastasović, Lj. Suručić, S. Kljajević, D. Đorđević, **Brzina sorpcije jona metala na modifikovanim makroporoznim kopolimerima na bazi glicidimetakrilata**, Zbornik radova sa VIII Savjetovanja hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, 27. i 28. novembar 2008, str. 133-140.

ISBN 978-99938-54-27-2

Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу

0 бодова

1. **Z. P. Sandić**, L. Slavković-Beškoski, A. Nastasović, A. Popović, D. Kisić, **Uklanjanje teških metala iz otpadnih voda "Termoelektrane Nikola Tesla B"**, 47th Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstracts, p. 117, HTM 07, Belgrade, Serbia, March 21th, 2009.
2. **Z. Sandić**, M. Žunić, A. Nastasović, N. Jović-Jovičić, D. Maksin, A. Milutinović-Nikolić, D. Jovanović, **Sorption of textile dye Reactive black by aminofunctionalized macroporous copolymer**, IV International Conference Contemporary Materials 2011, The Book of Abstracts, p. 105. July 1 and 2nd, Banja Luka, 2011.

БРОЈ БОДОВА (прије последњег избора)	36
БРОЈ БОДОВА (послије последњег избора)	46
УКУПАН БРОЈ БОДОВА	82

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35.)	
Стручни сарадник у периоду од 1999. до 2008. Године	4 бода
Образовна дјелатност последије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 35.)	
Виши асистент у периоду од 2008. до 2013. Године	4 бода
УКУПАН БРОЈ БОДОВА	8

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36.)

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 36.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА

КАНДИДАТ 1- УКУПАН БРОЈ БОДОВА ЗА НАУЧНУ, СТРУЧНУ И ОБРАЗОВНУ
ДЈЕЛАТНОСТ:90

Други кандидат**а) Основни биографски подаци**

Име и презиме:	Невена Голубовић
Датум и мјесто рођења:	28.07.1986. године, Травник
Установе у којима је био запослен:	Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука
Звања/радна мјеста:	истраживач сарадник
Научна/умјетничка област:	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	

б) Биографија, дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Природно - математички факултет, одељек Хемија Универзитет у Бањој Луци
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2009. године
Просјечна оцјена:	8,00
Постдипломске студије:	
Назив институције:	
Мјесто и година завршетка:	
Назив магистарског рада:	
Ужа научна/умјетничка област:	
Просјечна оцјена:	
Докторат:	
Назив институције:	
Мјесто и година завршетка:	
Назив дисертације:	
Ужа научна/умјетничка област:	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, период)	

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора <i>(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 33. или члана 34.)</i>	
Радови послје последњег избора/реизбора <i>(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 33. или члана 34.)</i>	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА	

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35.)</i>	
Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 35.)</i>	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА	

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36.)</i>	
Стручна дјелатност кандидата (послје последњег избора/реизбора) <i>(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 36.)</i>	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА	

КАНДИДАТ 2 - УКУПАН БРОЈ БОДОВА ЗА НАУЧНУ, СТРУЧНУ И ОБРАЗОВНУ ДЈЕЛАТНОСТ: 0

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Оба пријављена кандидата задовољавају формалне услове.

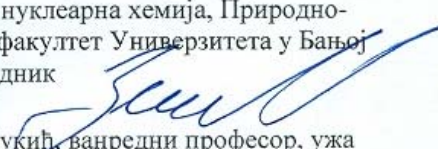

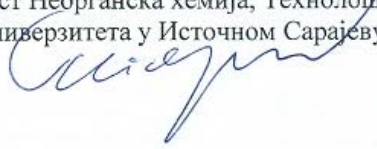
Кандидат Невена Голубовић као дипломирани хемичар тренутно је запослена као истраживач сарадник у Институту заштите, екологије и информатике.

Кандидат Звјездана Сандић је од јуна 1999. године запослена на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци. Поред дипломе основног студија посједује и диплому магистарског студија, коју је стекла 2007. године на Хемијском факултету у Београду, а 2012. гој је од стране Научно-наставног вијећа Хемијског факултета у Београду одобрена и израда докторске теме. Има објављене запажене референце: једно поглавље у монографији међународног значаја, оригиналне научне радове у међународним часописима са SCI листе, те саопштења на скуповима међународног и националног значаја.

Анализом документације приложене уз пријаву на конкурс, Комисија је утврдила да мр Звјездана Сандић посједује вишегодишње радно и педагошко искуство и активно учествује у научно-истраживачком раду, те развоју и унапрјеђењу наставе на Природно - математичком факултету у Бањој Луци.

Комисија предлаже Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да мр Звјездану Сандић изабере (реизбор) у вишег асистента за ужу научну област *Неорганска и нуклеарна хемија* (наставни предмет: Хемија вода и отпадних вода).

Потпис чланова Комисије:

1. Др Саша Зељковић, доцент, ужа научна област Неорганска и нуклеарна хемија, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, предсједник 
2. Др Љиљана Вукић, ванредни професор, ужа научна област Еколошко инжењерство, Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци, члан 
3. Др Миладин Глигорић, редовни професор, ужа научна област Неорганска хемија, Технолошки факултет Универзитета у Источном Сарајеву, члан 

У Бањој Луци,
24.05.2013.