

Образац - 1

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ:



РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 19-83/17.
датум: 13.01.2017. год
БАЊА ЛУКА

ИЗВЛЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
*о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у
звање*

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 01/04.2-3458/16 од 4.11.2016. год.
--

Ужа научна/умјетничка област: Неорганска и нуклеарна хемија
--

Назив факултета: ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ БАЊА ЛУКА

Број кандидата који се бирају Један (1)
--

Број пријављених кандидата Један (1)

Датум и мјесто објављивања конкурса: Глас Српске 9.11.2016. године.
--

Састав комисије:
a) Др Зора Леви, ванредни професор, ужа научна област Неорганска и нуклеарна хемија, Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци, предсједник, б) Др Миладин Глигорић, редовни професор, ужа научна област Неорганска и нуклеарна хемија, Технолошки факултет Зворник, Универзитета у Источном Сарајеву, члан, в) Др Саша Зельковић, ванредни професор, ужа научна област Неорганска и нуклеарна хемија, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, члан.

Пријављени кандидати
Др Звјездана Сандић

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

a) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Звјездана (Сава и Перо) Сандић
Датум и мјесто рођења:	31.12.1968. године, Бања Лука, БиХ
Установе у којима је био запослен:	Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци
Радна мјеста:	<ul style="list-style-type: none">➤ Стручни сарадник (од 1999. до 2008. године)➤ Виши асистент на Студијском програму хемија од 2008. до 2016. године) на предметима Општа хемија, Неорганска хемија, Хемија вода и отпадних вода, Биохемија исхране и Токсиколошка хемија, као и на предмету Општа и анорганска хемија на Студијском програму физика,уја научна област Неорганска и нуклеарна хемија
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Технолошки факултет у Бањалуци, Универзитет у Бањалуци
Звање:	Дипломирани инжењер хем. технологије
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 1998. године
Просјечна оцјена из цијelog студија:	7,88
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Хемијски факултет, Универзитет у Београду
Звање:	Магистар хемијских наука
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2007. године
Наслов завршног рада:	„Сорпција тешких и племенитих метала помоћу амино-функционализованих макропорозних полимера на бази глицидилметакрилата”

Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Хемија животне средине
Просјечна оцјена:	9,33
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Хемијски факултет, Универзитет у Београду
Звање:	Доктор хемијских наука
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Београд, 2016. године
Назив докторске дисертације:	"Испитивање уклањања одабраних текстилних боја и тешких метала из отпадних вода помоћу амино- функционализованих макропорозних полимера на бази глицидилметакрилата"
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Примјењена хемија
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, Студијски програм хемија: виши асистент, 8 година (2008-2016).

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора

(*Навестице све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.*)

Поглавље у научној монографији међународног значаја:

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: M. I. Barroso ed. "Reactive and Functional Polymers Research Advances", Nova Science Publishers, Inc. Chapter 2, p. 79-112 (2007).

4,5 бода (члан 19., став 2.)

2. A. B. Nastasović, **Z. P. Sandić**, D. D. Maksin, A. E. Onjia, A. D. Milutinović-Nikolić, D. M. Jovanović, **Macroporous and non-porous amino-functionalized glycidyl methacrylate based copolymers for hexavalent chromium sorption**, in: M. P. Salden ed. "Chromium: Environmental, Medical and Materials Studies", Nova Science Publishers, New York, Chapter 8, p.155-172 (2011).

4,5 бода (члан 19., став 2.)

Оригинални научни радови објављени у водећем часопису међународног значаја:

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.

3,6 бодова (члан 19., став 7.)

2. D. D. Maksin, A. B. Nastasović, A. D. Milutinović-Nikolić, Lj. T. Suručić, **Z. P. Sandić**, R. V. Hercigonja, A. Onjia, **Equilibrium and kinetics study on hexavalent chromium adsorption onto diethylene triamine grafted glycidyl methacrylate based copolymers**, *J. Hazard. Mater.*, 209–210 (2012) 99-110.

3,6 бодова (члан 19., став 7.)

Оригинални научни радови објављени у часопису међународног значаја:

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.

3 бода (члан 19., став 8.)

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.
5 бодова (члан 19., став 8.)
3. A. Nastasović, S. M. Jovanović, A. E. Onjia, 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).
3 бода (члан 19., став 8.)
4. 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.
10 бодова (члан 19., став 8.)
5. Z. Sandić, M. Žunić, D. Maksin, A. Milutinović-Nikolić, A. Popović, D. Jovanović, A. Nastasović, **Glycidyl methacrylate macroporous copolymer grafted with diethylene triamine as sorbent for Reactive Black 5**, *Hem. Ind.*, 68 (6) (2014) 685-699.
3 бода (члан 19., став 8.)
- Научни радови објављени на скупу међународног значаја штампани у целини:
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*.
3 бода (члан 19., став 15.)
2. A. Nastasović, D. Jakovljević, Z. Sandić, D. Đorđević, Lj. Suručić, L. Slavković-Beškoski, **Chelating copolymers: metal sorption kinetics and reusability**, *Physical Chemistry 2008 - 9th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade 2008, Proceedings Vol. 2, J-10-O, p. 582-584.
1,8 бодова (члан 19., став 15.)
3. 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.
4,5 бодова (члан 19., став 15.)

4. 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.
1,8 бодова (члан 19., став 15.)
5. Z. Sandić, M. Momčilović, M. Mirković, M. Radović, D. Stanković, Lj. Suručić, D. Maksin, **Efficient separation of Tc-99 from aqueous solution using pine cone activated carbon**, *Physical Chemistry 2014 - 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Proceedings Vol. 2, p. 585-588, Belgrade, 2014.
1,8 бодова (члан 19., став 15.)
6. Z. Sandić, D. Maksin, A. Nastasović, J. Marković, R. Hercigonja, S. Milutinović, A. Onjia, **Perrhenate sorption by amino-functionalized glycidyl methacrylate copolymer: Investigation of Rhenium as an analogue of radioactive Technetium**, *Physical Chemistry 2014 - 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Proceedings Vol. 2, p. 819-822, Belgrade, 2014.
1,8 бодова (члан 19., став 15.)
7. Z. Sandić, D. Marković, T. Novaković, Z. Miladinović, R. Hercigonja, **Palladium sorption by amino-functionalized macroporous copolymer from chloride-nitrate solutions**, *Physical Chemistry 2014 - 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Proceedings Vol. 2, p. 823-826, Belgrade, 2014.
3 бода (члан 19., став 15.)

Научни радови објављени на скупу међународног значаја штампани у изводу:

1. Z. Sandić, S. Kljajević, Lj. Malović, I. Mrkić, D. Đorđević, A. Nastasović, **Macroporous functional polymers for the copper removal from waste waters**, The Sixth European Meeting on Environmental Chemistry, Book of Abstracts, p.225, 89, 2IO, Belgrade, 2005.
0,9 бодова (члан 19., став 16.)
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.

0,9 бодова (члан 19., став 16.)

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.*

0,9 бодова (члан 19., став 16.)

4. **Z. Sandić**, A. Nastasović, Lj. Suručić, S. Kljajević, D. Đorđević, **Kinetic models for heavy metals sorption on amino-functionalized macroporous glycidyl methacrylate based copolymers**, *19th Polymer Networks Group Meeting, PNG 2008, Polymer Networks: Chemistry Physics, Biology and Applications, Program and Abstracts, Pb28, p. 204, 22-26th June, Larnaka, Cyprus, 2008.*

1,5 бодова (члан 19., став 16.)

5. **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.*

1,5 бодова (члан 19., став 16.)

6. 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.*

0,9 бодова (члан 19., став 16.)

7. 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.

0,9 бодова (члан 19., став 16.)

Оригинални научни радови објављени у водећем часопису националног значаја:

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.

1 бод (члан 19., став 17.)

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

1 бод (члан 19., став 17.)

Научни радови објављени на скупу националног значаја штампани у апстракту:

1. A. Nastasović, S. M. Jovanović, A. E. Onjia, 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.

0,3 бодова (члан 19., став 18.)

2. Z. Sandić, A. Nastasović, Lj. Suručić, S. Kljajević, D. Đorđević, D. Jakovljević, **Selektivnost pri sorpciji jona teških metala na makroporoznim kopolimerima na bazi glicidilmetakrilata**, 46th Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstracts, p. 113, HTM 02, Belgrade, Serbia, February 21th, 2008.

0,3 бодова (члан 19., став 18.)

3. 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**, 46th Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstracts, p. 115, HTM 04, Belgrade, Serbia, February 21th, 2008.

0,3 бодова (члан 19., став 18.)

4. Z. P. Sandić, L. Slavković-Beškoski, A. Nastasović, A. Popović, D. Kisić, **Ukljanjanje 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.

0,5 бодова (члан 19., став 18.)

5. 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.

0,3 бодова (члан 19., став 18.)

6. B. Ekmešić, D. Maksin, Lj. Suručić, J. Marković, Z. Sandić, M. Žunić, A. Nastasović, **Adsorptive removal of molibdate onto porous copolymer: Kinetics and thermodynamics**, *Fifth International Scientific Conference Contemporary Materials 2012, Programme and Book of Abstracts*, p. 119. 5-7 July, Banja Luka, 2012.

0,3 бодова (члан 19., став 18.)

7. Z. Sandić, B. Ekmešić, D. Maksin, I. Stefanović, D. Marković, J. Marković, M. Pergal, **Analysis of hexavalent chromium sorption on macroporous copolymer grafted with hexamethylene diamine**, *Sixth International Scientific Conference Contemporary Materials 2013, Programme and Book of Abstracts*, p.92. Banja Luka, 4-6 July, 2013.

0,3 бодова (члан 19., став 18.)

8. Z. Sandić, D. Maksin, B. Ekmešić, D. Janković, A. Vukadinović, Lj. Suručić, A. Nastasović, **Technetium-99 removal by amino-functionalized macroporous copolymer**, *The 13th Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Program and the Book of Abstracts, XII/2*, p.38. Beograd, 10-12 December, 2014.

0,3 бодова (члан 19., став 18.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА (прије последњег избора/реизбора): 68,8

Радови послије последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Оригинални научни радови објављени у водећем часопису међународног значаја:

1. A. B. Nastasović, B. M. Ekmešić, Z. P. Sandić, D. V. Randelović, M. Mozetič, A. Vesel, A. E. Onjia, **Mechanism of Cu(II), Cd(II) and Pb(II) ions sorption from aqueous solutions by macroporous poly(glycidyl methacrylate-co-ethylene glycol dimethacrylate)**, *Appl. Surf. Sci.*, 385 (2016) 605-615.

The mechanism of Cu(II), Cd(II) and Pb(II) ions sorption from aqueous solutions by macroporous poly(glycidyl methacrylate-co-ethylene glycol dimethacrylate)

(PGME) functionalized by reaction of the pendant epoxy groups with diethylene triamine (PGME-deta) was studied using X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) and Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR) analysis. Atomic force microscopy (AFM) and scanning energy-dispersive X-ray spectroscopy (SEM-EDX) were used for the determination of surface morphology of the copolymer particles. The sorption behavior of heavy metals Cu(II), Cd(II) and Pb(II) ions sorption was investigated in batch static experiments under non-competitive conditions at room temperature (298 K). The obtained results were fitted to pseudo-first order, pseudo-second order and intraparticle diffusion kinetic model. The kinetics studies showed that Cu(II), Cd(II) and Pb(II) sorption obeys the pseudo-second-order model under all investigated operating conditions with evident influence of pore diffusion.

3,6 бодова (члан 19., став 7.)

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја:

1. D. Maksin, A. Nastasović, T. Maksin, Z. Sandić, K. Loos, B. Ekmešić, A. Onjia, **Cu(II) immobilization onto a one-step synthesized poly(4-vinylpyridine-co-ethylene glycol dimethacrylate) resin: Kinetics and XPS analysis**, *Hem. Ind.*, 70 (1) (2016) 9-19.

Synthesis of an unconventional resin based on 4-vinylpyridine (4-VP) and its Cu(II) sorption behavior were studied. Three samples of macroporous crosslinked poly(4-vinylpyridine-co-ethylene glycol dimethacrylate) (P4VPE) with different porosity parameters were prepared by suspension copolymerization by varying the n-heptane amount in the inert component. The samples were characterized by mercury porosimetry, elemental analysis and X-ray photoelectron spectroscopy (XPS). The sorption of P4VPE for Cu(II) ions, determined under non-competitive conditions, was relatively rapid, i.e., the maximum capacity was reached within 30 min. The maximum experimental sorption capacity for the sample with the highest values of pore diameter and specific pore volume (sample 3, $Q_{eq} = 89 \text{ mg g}^{-1}$) was 17.5 times higher than for the sample with the lowest values of pore diameter and specific pore volume (sample 1, $Q_{eq} = 5.1 \text{ mg g}^{-1}$). Since the values for pyridine content in all P4VPE samples were almost the same, it was concluded that the porosity parameters have predominant influence on Cu(II) sorption rates on P4VPE. The sorption behavior and the rate-controlling mechanisms were analyzed using six kinetic models (pseudo-first order, pseudo-second order, Elovich, intraparticle diffusion, Bangham and Boyd models). XPS study clarified the nature of the formed P4VPE-Cu(II) species.

3 бода (члан 19., став 8.)

Научни радови објављени на скупу националног значаја штампани у изводу:

1. B. Ekmešić, D. Maksin, A. Onja, J. Marković, Z. Sandić, Lj. Suručić, A. Nastasović, **Perrhenate anions sorption by macroporous methacrylate copolymer**, *VIII International Scientific Conference Contemporary Materials 2015, Programme, P68, p.26*, Banja Luka, Republika Srpska, 6-7 September 2015.
0,3 бода (члан 19., став 18.)
2. Lj. Suručić, G. Janjić, Z. Sandić, B. Ekmešić, A. Nastasović, **Kristalografsko i kvantno-hemijsko испитивање комплекса метала са амино дериватима**, *23rd Conference of the serbian crystallographic society, Abstracts, p.50*, Andrevlje, 9-11 June, 2016.
0,5 бодова (члан 19., став 18.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

7,4

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

Од 1. јуна 1999. године запослена на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци, као стручни сарадник радила је на Одсјеку за Биологију, а затим на Одсјеку за Хемију.

У октобру 2008. године изабрана у звање вишег асистента на Студијском програму хемија. Била је ангажована на предметима: Општа хемија, Неорганска хемија, Хемија вода и отпадних вода, Биохемија исхране и Токсиколошка хемија, као и на Студијском програму физика на предмету Општа и анерганска хемија.

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

Ради као виши асистент на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци на Студијском програму хемија на предметима: Општа хемија, Неорганска хемија, Хемија вода и отпадних вода, Биохемија исхране и Токсиколошка хемија, као и на Студијском програму физика на предмету Општа и анерганска хемија.

Квалитет педагошког рада

Др Звјездана Сандић је приликом анкете, коју је организовао студентски парламент, за оцењивање наставника и сарадника на Универзитету у Бањалуци добила следеће

оцјене:

-Зимски семестар школске 2013/14 године:

Предмет Општа хемија	3,99
Предмет Хемија вода и отпадних вода	4,65
Предмет Општа и анорганска хемија	4,47

-Љетни семестар 2014/15 године:

Предмет Хемија 2	4,18
Предмет Неорганска хемија.....	3,14
Предмет Токсиколошка хемија.....	4,07

10 бодова (члан 25.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

УКУПАН БРОЈ БОДОВА (послије последњег избора/реизбора) 10,0

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

ћ) Табеларни приказ научне, образовне и стручне дјелатности кандидата

Дјелатност	Прије последњег избора	Након последњег избора	Укупан број бодова
Научна дјелатност	68,8	7,4	76,2
Образовна дјелатност	-	10,0	10,0
Стручна дјелатност	-	-	-
Укупан број бодова	68,8	17,4	86,2

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Увидом у документацију коју је др Звјездана Сандић приложила уз пријаву на Конкурс, Комисија је утврдила да кандидат има урађен магистарски рад и докторат из одговарајућег научног поља Хемија, што је у складу са важећим правилником о научном пољу, односно ужој области за коју се кандидат бира.

Др Звјездана Сандић је данас запослена као виши асистент на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци на Студијском програму хемија, а ангажована је и на Студијском програму физика.

Др Звјездана Сандић је у сарадњи са другим ауторима објавила 2 поглавља у тематским зборницима међународног значаја и 9 научних радова у међународним и 2 у националним часописима, а има и 27 саопштења на научним скуповима.

Полазећи од Закона о високом образовању и Статута Универзитета у Бањој Луци у којима су прописани услови за избор наставника, а имајући у виду број и квалитет објављених научних радова, те успјешну наставну и научно-истраживачку активност кандидата, Комисија закључује да су испуњени сви Законом прописани услови и са посебним задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Природно-математичког факултета у Бањој Луци и Сенату Универзитета да Др Звјездана Сандић, изабере у звање доцента за ужу научну област Неорганска и нуклеарна хемија.

У Бањој Луци,
12. јануар 2017. године

Потпис чланова комисије:

1. Др Зора Леви, ванредни професор,
ужа научна област Неорганска и нуклеарна
хемија, Технолошки факултет Универзитета
у Бањој Луци, предсједник

Zora Levi

2. Др Миладин Глигорић, редовни професор,
ужа научна област Неорганска и нуклеарна
хемија, Технолошки факултет Зворник,
Универзитета у Источном Сарајеву, члан

Miladin Gligorijc

3. Др Саша Зельковић, ванредни професор,
ужа научна област Неорганска и нуклеарна
хемија, Природно-математички факултет
Универзитета у Бањој Луци, члан

Slobodan Zeljkovic

IV. ИЗДВОЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложение члан(ов)а Комисије о разлозима издавања закључног мишљења.)

У Бањој Луци, дд.мм.20гг.године

Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1. _____
2. _____