

Др Славица Сладојевић, ванредни професор, Универзитет у Бањој Луци,  
Технолошки факултет, ужа научна област Аналитичка хемија, предсједник

Др Душан Станојевић, ванредни професор, Универзитет у Источном Сарајеву,  
Технолошки факултет у Зворнику, ужа научна област Аналитичка хемија, члан

Др Саша Зељковић, доцент, Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички  
факултет, ужа научна област Неорганска и нуклеарна хемија, члан

**Предмет:** Извјештај Комисије за избор сарадника у звање (2 извршиоца) за ужу научну област  
Аналитичка хемија

#### НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА И СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА

На основу члана 71. подтачка (7) став е) Закона о високом образовању («Службени гласник Републике Српске», број 73/10, 104/11, 84/12 и 108/13) и члана 54. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета на 159. сједници, одржаној 23.10.2014. године, донијело је Одлуку број: 19/13.3217/14 од 23.10.2014. године, којом смо именовани у Комисију за припремање приједлога за избор сарадника за ужу научну област Аналитичка хемија.

Након увида у достављену документацију и разматрања достављеног материјала у складу са Законом о високом образовању и Правилнику о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци од 28.05.2013. год., Комисија у горе наведеном саставу Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета подноси следећи Извјештај:

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ФАКУЛТЕТ: Природно-математички



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

**I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ**

**Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:**  
Сенат Универзитета расписао је Конкурс за избор наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци; Ректорат Универзитета у Бањој Луци, Одлука бр. 01/04-2.3661/14 од 09.10.2014.

**Ужа научна/умјетничка област:**  
Аналитичка хемија

**Назив факултета:**  
Природно-математички факултет

**Број кандидата који се бирају:**  
2 (два)

**Број пријављених кандидата:**  
8 (осам)

**Датум и мјесто објављивања конкурса:**  
Конкурс је објављен 22.10.2014. год. у дневном листу *Глас Српске* и на web страници Универзитета

**Састав комисије:**

- а) Др Славица Сладојевић, ванредни професор, Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, ужа научна област Аналитичка хемија, предеједник
- б) Др Душан Станојевић, ванредни професор, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет у Зворнику, ужа научна област Аналитичка хемија, члан
- в) Др Саша Зељковић, доцент, Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, ужа научна област Неорганска и нуклеарна хемија, члан

**Пријављени кандидати**

1. Драгана Благојевић
2. Кристина Милојчић
3. Сања Шеховац
4. Јелена Ристановић
5. Кристина Мајсторовић
6. Невена Годубовић
7. Александра Мугоша
8. Сања Добрњац

Напомена: Наведени редослед кандидата је формиран на основу датума заprimљености конкурсног материјала.

**II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА***Први кандидат***а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Драгана (Веселка и Драгољуб) Благојевић
Датум и мјесто рођења:	18.09.1974. године, Дрвар
Установе у којима је био запослен:	Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет од 2001.год.
Радна мјеста:	асистент, виши асистент
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

**б) Дипломе и звања:**

<b>Основне студије:</b>	
Назив институције:	Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани инж. прехранбене технологије
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 28.01.2000. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,70
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Магистар хемијских наука
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2007. године
Наслов завршног рада:	„Промјена квалитета минералних вода Губер-Сребреница под различитим условима амбалажирања и складиштења“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Хемијске науке / Област опште и примјењене хемије
Просјечна оцјена:	9,62
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	-
Назив докторске дисертације:	„Карактеризација различитих типова боксита рентгенском флуоресцентном спектрометријом“ , израда у току (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци о сагласности на Извјештај о оцјени подобности теме и кандидата од 16.07.2014.

	год.).
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, асистент 2001. – 2008. год.; виши асистент од 2008. год.
<b>в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата</b>	
Радови прије последњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Лазић, Д., Шкундрић, Б., Шкундрић, Ј., Васиљевић, Љ., Сладојевић, С., Благојевић, Д.</b> (2007): Зависност садржаја <math>\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3</math> у глиници од параметара калцинације, Књига радова, XLV Саветовање Српског хемијског друштва, Нови Сад, 25-26.1. 2007., стр. 224-227. (члан 19., став 15) 5x0,3= <b>1,5 бод</b></li> <li>2. <b>Арежина, Д., Лазић, Д., Шкундрић, Б., Шкундрић, Ј., Вукић, Љ.</b> (2007): Утицај амбалажирања и услова складиштења на састав минералне воде Губер-Сребреница, Зборник радова, VII Симпозијум са међународним учешћем „Савремене технологије и привредни развој“, Лесковац, 19-20.10. 2007, стр. 168-174. (члан 19., став 15) 5x0,5= <b>2,5 бод</b></li> </ol>	
Радови послје последњег избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Благојевић, Д., Лазић, Д., Шкундрић, Б., Шкундрић, Ј., Вукић, Љ.</b> (2008): Утицај амбалажирања и услова складиштења на састав минералне воде Губер-Сребреница, Хемијска индустрија, Београд, 62(1), стр. 25-30. (члан 19., став 8) 10x0,5= <b>5 бодова</b>  У овом раду приказани су резултати праћења стабилности минералне воде Губер-Сребреница, Република Српска, БиХ, приликом њеног складиштења у различитој амбалажи на собној температури и дневној свјетлости, без и са додатком аскорбинске киселине. Методе анализе и параметри, који су одређивани у води су: гравиметрија (сулфати, суспендоване материје, укупни суви остатак), кондуктометрија (електрична проводљивост), волуметрија (<math>\text{Al}^{3+}</math>), спектрофотометрија (<math>\text{SiO}_2</math>) и атомско-апсорпциона спектрофотометрија (<math>\text{Fe}^{2+}</math>, <math>\text{Mg}^{2+}</math>, <math>\text{Mn}^{2+}</math>, <math>\text{Zn}^{2+}</math>, <math>\text{K}^+</math>, <math>\text{Ca}^{2+}</math>, <math>\text{Na}^+</math> и <math>\text{Cu}^{2+}</math>). Анализе узорка воде, након њиховог стајања у РЕТ (полиетилентерефталат) и стакленој амбалажи, показују да је дошло до знатне промјене концентрације <math>\text{Fe}^{2+}</math>, <math>\text{Al}^{3+}</math>, <math>\text{Ca}^{2+}</math> и <math>\text{K}^+</math>. Код узорка стабилизованог са 0,2 г аскорбинске киселине концентрација гвожђа <math>\text{Fe}^{2+}</math> се незнатно промјенила након 120 дана чувања, док су се концентрације <math>\text{Al}^{3+}</math>, <math>\text{Ca}^{2+}</math> и <math>\text{K}^+</math> мијењале без обзира на додатак стабилизатора.</li> <li>2. <b>Lazić, D., Škundrić, B., Penavin-Škundrić, J., Sladojević, S., Vasiljević, Lj., Благојевић, Д., Obrenović, Z.</b> (2010): Stability of tris-1,10-phenanthroline iron(II) complex in different composites, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly/CICEQ, Vol.16 (2), pp. 193-198. (члан 19., став 8) 10x0,3= <b>3 бода</b>  Састав узорка може јако утицати на стабилност трис-1,10-фенантролин-жељезо(II) комплекса током одређивања укупног жељеза. Предмет овог истраживања је одређивање стабилности трис-1,10-фенантролин-жељезо (II) комплекса у различитим композитима. Узорци различитих концентрација у којима је одређивано укупно жељезо били су алумина и зеолити. Стабилност ових комплекса је посматрана у временском периоду од 0 до 60 минута. Циљ овог рада је да се одреди концентрација различитих узорка и временски интервал у коме је стабилност ових комплекса највећа. За одређивање концентрације комплекса кориштена је спектрофотометријска метода. Трис-1,10-фенантролин-жељезо (II) комплекс са алуминиом је стабилнији на узорцима виших концентрација. Са зеолитом, међутим, овај комплекс је стабилан у кратком временском интервалу с обзиром на концентрацију узорка. Пораст апсорпције је последица спречавања формирања овог комплекса и стварања новог комплекса. Ово је разлог да ова метода има ограничену примјену.</li> </ol>	

3. Ostojić, G., Lazić, D., Škundrić, B., Penavin-Škundrić, J., Sladojević, S., Kešelj, D., **Blagojević, D.**, (2014): Chemical-minerological characterisation of bauxites from different deposits, Contemporary Materials, V-1, pp. 84-94. (члан 19., став 8) 10x0,3= **3 бода**

Са становишта хемијског и минералског састава боксити су комплексне вишеккомпонентне сировине. У раду је извршена карактеризација боксита неколико различитих лежишта: Бразил, Милићи, Читлук и Косово. Хемијске карактеристике одређене су комбинацијом више аналитичких метода: гравиметрија, потенциометријска титрација, атомска апсорпциона спектроскопија (AAS) и UV/VIS спектрофотометрија. За утврђивање минералског састава коришћене су рендгенска структурна анализа (XRD) и методе термичке анализе (DTA, TG, DTG). Допуну хемијској и структурној карактеризацији пружају резултати скенирајуће електронске микроскопије (SEM) са EDX анализом. Добијене информације искоришћене су за оцјену квалитета испитиваних боксита са аспекта њихове примјене у производњи глиннице.

4. Микић, Ј., Лазих, Д., Пенавин-Шкундрић, Ј., Перушић, М., Кешел, Д., **Благојевић, Д.**, Остојић, Г., (2013): Црвени муљ, као пигмент у производњи бетонских елемената, Рециклажа и одрживи развој 6 (1), стр. 18-25. (члан 19., став 9) 6x0,3= **1,8 бодова**

Црвени муљ - отпадни продукт у производњи глиннице се по својим физичким и хемијским карактеристикама може користити као пигмент у производњи бетонских елемената и фасадних боја. Међутим, потрошња црвеног муља у односу на класичне оксидне неорганске пигменте је најмање троструко већа за постизање истог интензитета боје. Како пораст количине пигмента у бетону може да доведе до повећања ситне фракције и потребе за водом у бетонској смјеси, те погоршања техничких особина бетона (смањење чврстоће, отпорности на мраз итд.), потребно је елиминисати тај негативни ефекат увођењем у црвени муљ одређених додатака. То се може постићи додатком одређене количине хлороводоничне киселине за неутрализацију алкалног раствора муља и стварање  $\text{CaCl}_2$  у реакцији са кречом садржаном у њему, који служи као убрзивач везивања и очвршћавања бетонске смјесе. Бетонски материјали бојени тако третираном црвеним муљем поред повећане чврстоће посједују и већи интензитет боје. Добијени бетонски елементи бојени истом количином црвеног муља, без дозирања и са ђозирањем различите количине  $\text{HCl}$  фотографисани су и фотографије приказане у раду. Циљ рада је синтеза јефтиног црвеног пигмента са задовољавајућим карактеристикама.

5. Лазих, Д., Дрмоњић, Н., Шкундрић, Ј., Васиљевић, Љ., **Благојевић, Д.**, Мацура, Р., Шкундрић, Б., (2009): Испитивање квалитета минералних вода Витиничког Кисељака, Зборник радова, I међународни конгрес "Инжењерство, материјали и менаџмент у процесној индустрији, Јахорина, РС, БиХ, 14-16.10. 2009, стр. 548-551. (члан 19., став 15) 5x0,3= **1,5 бод**

Природне минералне воде настају понирањем атмосферске воде кроз земљиште, која тече до различитих дубина према нагибу непропусних слојева. На том путу вода се филтрира, раствара разна хемијска једињења, прима гасове ( $\text{SO}_2$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ ,  $\text{CO}_2$ ) и температуру, зависно од дубине, при чему се формирају термоминералне, угљено-киселе или сулфидне воде. Предмет овог рада је био, испитивање квалитета минералних вода извора Витиничког Кисељака (1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 и 9) и Козлука, које су настале на овај начин. Упоменути узорцима вода, испитиване су физичко-хемијске (температура, изглед, мирис, рН, укупна тврдоћа, електропроводљивост, испарни остатак суспендоване материје, хемијска потрошња кисеоника и потрошња калијум-перманганата и хемијске карактеристике ( $\text{Na}^+$ ,  $\text{Fe}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Mn}^{2+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Al}^{3+}$ ,  $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{CO}_3^{2-}$ ,  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$  и  $\text{S}^{2-}$ ). Добијени резултати вода говоре, да се ради о хидрокарбонатно-натријум-хлоридним водама, минерализације од 2450-5830 мг/л, а могу се убројати и у калцијумове, магнезијумове и гвожђевите воде. У узорку Козлук и Кисељак 2 присутан је водоник-сулфид. Идеалан однос присутних минерала омогућује да се ове воде могу користити у љековите сврхе.

6. **Лазих, Д., Шкундрић, Б., Пенавин-Шкундрић, Ј., Сладојевић, С., Васиљевић, Љ., Благојевић, Д., Обреновић, З., (2009):** Стабилност ортофенантролинског комплекса гвожђа у различитим композитима, Зборник радова, VIII Симпозијум с међународним учешћем „Савремене технологије и привредни развој”, Лесковац, 23-24.10. 2009., стр. 81-87. (члан 19., став 15) 5x0,3=1,5 бод

Састав композита има велики утицај на стабилност ортофенантролинског комплекса гвожђа при одређивању укупног гвожђа. Предмет овог рада је одређивање стабилности ортофенантролинског комплекса гвожђа у различитим композитима. Композити различитих концентрација у којима је одређивано укупно гвожђе су глиница и зеолит. Стабилност овог комплекса праћена је у времену од 0-60 минута. Циљ рада је био да се одреди концентрација узорака различитих композита и временски интервал при којима је стабилност комплекса највећа. За одређивање је кориштена спектрофотометријска метода. Ортофенантролински комплекс гвожђа у случају глинице је стабилнији при већој концентрацији узорка. Код зеолита је овај комплекс стабилан у кратком временском интервалу, без обзира на његову концентрацију. На овај закључак упућује пораст апсорбације, који је последица измјене структуре комплекса. Из овог разлога ова метода има ограничену примјену.

7. **Благојевић, Д., Лазих, Д., Шкундрић, Ј., Вукић, Љ., Васиљевић, Љ., Мацура, Р., Шкундрић, Б., (2009):** Управљање квалитетом минералне воде Црни Губер Сребреница, Зборник радова, Мајска конференција о стратегијском менаџменту, Зајечар, 29-31.5. 2009., стр. 600-607. (члан 19., став 15) 5x0,3= 1,5 бод

Љековите минералне воде се природно налазе на већим дубинама и у редукционој средини, тако да доласком на површину и контактом са кисеоником долази до промјене њиховог састава. У таквој води, као изузетно сложеном вишекомпонентном и динамичном медију, различите материје, без обзира да ли се ради о природним састојцима вода или о супстанцама антропогено унешеним, подлијежу једном или већем броју различитих процеса. У овом раду је приказан утицај аскорбинске киселине на квалитет минералне воде Губер-Сребреница. Узорци воде са овог извора су чувани у стакленој амбалажи у различитим условима. У циљу утврђивања оптималне количине неопходне за стабилизацију, узорцима су додаване различите количине аскорбинске киселине. У води су анализирани следећи параметри: садржај  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{Al}^{3+}$ ,  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{Fe}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Na}^+$  и  $\text{Cu}^{2+}$ . Кориштене су следеће методе анализе: гравиметријска, кондуктометријска, волуметријска, спектрофотометријска и атомско-апсорпциона спектрофотометрија. Додатком аскорбинске киселине дошло је до стабилизације концентрације гвожђа, без обзира на услове чувања. Концентрација алуминијума је опала у свим узорцима. Додане количине аскорбинске киселине нису битно утицале на промјену концентрације сулфата. Аскорбинска киселина, показала се као прихватљив стабилизатор у количини од 0,2 g/L.

8. **Благојевић, Д., Лазих, Д., Вукић, Љ., Шкундрић, Ј., Сладојевић, С., Васиљевић, Љ., (2010):** Промјена састава минералне воде Губер-Сребреница у зависности од врсте амбалаже, Књига XVII, Научни скуп “Савремени материјали”, Академија наука и умјетности, Бања Лука, 2-3.7. 2009., стр. 193-202. (члан 19., став 15) 5x0,3= 1,5 бод

Значајан параметар квалитета је и избор амбалаже у коју се пакује минерална вода. У овом раду приказани су резултати праћења хемијског састава минералне воде Губер-Сребреница приликом њеног складиштења у различитој амбалажи у тами. У узорцима воде одређивани су следећи параметри: сулфати, суспендоване материје, укупни суви остатак (гравиметрија), електрична проводљивост (кондуктометрија),  $\text{Al}^{3+}$  (волуметрија),  $\text{SiO}_2$  (спектрофотометрија) и  $\text{Fe}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Mn}^{2+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Na}^+$  и  $\text{Cu}^{2+}$  (AAS). Анализе узорака воде након стајања у PET (полиетилентерефталат) и стакленој амбалажи у различитим временским интервалима, показале су да је дошло до знатне промјене концентрације гвожђа, алуминијума, калијума и електричне проводљивости. Благе промјене примјечене су код рН вриједности, укупне суве материје и сулфата. Промјене су биле израженије код узорака чуваних у стакленој амбалажи.

9. Микић, Ј., Лазих, Д., Кешел, Д., Остојић, Г., **Благојевић, Д.**, (2012): Проблематика управљања отпадом у фабрици глиннице „Бирач“ АД из Зворника са компарацијом регулативе управљања отпадом Републике Српске и околних земаља, Зборник радова, 7 Симпозијум „Рециклажне технологије и одрживи развој“, Соко Бања, 5-7.9. 2012., стр. 76-82. (члан 19., став 15) 5x0,3= **1,5 бод**

У раду су систематизоване најважније врсте отпада у Фабрици са њиховом класификацијом и начином збрињавања сагласно постојећем плану управљања отпадом, а према законској регулативи Републике Српске. Наведено је који се проблеми у вези с тим сусрећу у пракси због неусклађености постојећих прописа и непостојања одговарајућих законских норматива. Такође је дат преглед усвојене регулативе из те области у Републици Српској у односу на околне земље тј. Федерацију Босне и Херцеговине, Србију и Хрватску.

10. Кешел, Д., Лазих, Д., Шкундрић, Б., Васиљевић, Љ., **Благојевић, Д.**, (2010): Оптимизација процеса каустификације соде „Филтрата I“ из процеса производње зеолита, Зборник радова, IX савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Технолошки факултет Бања Лука, Универзитет у Бањој Луци, 12-13.11. 2010., стр. 174-181. (члан 19., став 15) 5x0,5= **2,5 бода**

У току процеса производње зеолита издваја се знатна количина матичног раствора после прве филтрације тзв. "филтрат I", концентрације  $\text{Na}_2\text{Oук}$  65 г/дм<sup>3</sup>. Корекција концентрације лужине у „филтрату I“ врши се упаравањем у упаривачким батеријама, при чему се троше огромне количине веома скупе водене паре, која поскупује процес. У овом раду испитивана је могућност концентрисања "филтрата I" каустификацијом додатог натријум карбоната, који се издваја из упареног алуминатног раствора, процеса производње глиннице. У "филтрат I" прије и након каустификације одређивани су следећи параметри:  $\text{Na}_2\text{O}$  ук,  $\text{Na}_2\text{O}$  к,  $\text{Na}_2\text{O}$  карб.,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  и  $\alpha_0$ . Услови који су мијењани при експерименту су: концентрација полазног раствора, температура, вријеме контакта и количина додатог калцијум-оксида. За извођење експеримента кориштене су следеће методе анализе: волуметријска, гас-волуметријска, термичка и X-Ray дифракција. На основу резултата добијених у експерименту утврђени су оптимални услови каустификације "филтрата I" из производње зеолита: температура каустификације 95°C, концентрација полазног раствора  $\text{Na}_2\text{Oук}$  = 110 г/дм<sup>3</sup>, вријеме каустификације 1 h и сувишак калцијум-оксида од 5%.

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 26,8**

**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 2001. године успјешно изводи вјежбе на предметима Аналитичка хемија 1 и Аналитичка хемија 2 на Природно-математичком факултету у Бањој Луци у звању асистента.

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

Од 2008. године, у звању вишег асистента, изводи вјежбе на предметима: Аналитичка хемија 1, Аналитичка хемија 2 и Методе одвајања и микрометоде на Природно-математичком факултету Бањој Луци. Од академске 2013/2014. године учествује у извођењу вјежби и студентима Технолошког факултета у Бањој Луци на предметима Аналитичка хемија 1 и Аналитичка хемија 2.

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -**

**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.)

1. **Лазих, З. Драгица, Шкундрић, В. Јелена, Васиљевић, Ц. Љубица, Сладојевић, Г. Славица, Благојевић, Д. Драгана, (2011):** Карактеризација минералних вода Витиничког Кисељака и Козлука, Хемијска индустрија, Београд, **65(3)**, стр. 263-270. (члан 22., став 3)  $4 \times 0,5 = 2$  бода

У овом раду вршена је карактеризација минералних вода извора Витиничког Кисељака и Козлука. Циљ ових истраживања је да се провери квалитет ових вода у поређењу са ранијим истраживањима из 1954. године, и утврди константност квалитета поменутих вода. Испитиване су физичко-хемијске карактеристике (температура, изглед, мирис, рН, укупна тврдоћа, електропроводљивост, испарни остатак, суспендоване материје, хемијска потрошња кисеоника и потрошња калијум-перманганата) и хемијске карактеристике ( $\text{Na}^+$ ,  $\text{Fe}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Mn}^{2+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Al}^{3+}$ ,  $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{CO}_3^{2-}$ ,  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$  и  $\text{S}^{2-}$ ). Добијени резултати указују да се ради о хидрокарбонатно-натријум-хлоридним водама, минерализације од 2450 до 5830 мг/дм<sup>3</sup>, а могу се убројати у калцијумове, магнезијумове и гвожђевите воде, а и киселе због присуства слободног угљендиоксида. У два узорка присутан је и водоник-сулфид. Квалитет ових вода је сагласан саставу земљишта кроз које пролази.

2. **Микић, Ј., Лазих, Д., Пенавин-Шкундрић, Ј., Кешељ, Д., Благојевић, Д., Остојић, Г., (2013) „Синтеза везивних материјала на бази алуминатног раствора производње глинице“, Зборник радова, III међународни конгрес „Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији“, Јахорина, БиХ, 4-6.3. 2013., стр. 552-560. (члан 22., став 5)  $3 \times 0,3 = 0,9$  бодова**

Алуминатни раствор служи као носилац  $\text{Al}_2\text{O}_3$  компоненте бокситне руде кроз технолошки циклус производње глинице по Бајеровом поступку. Алуминатни раствор садржи растворну компоненту натријум-алумината, чија се концентрација мијења зависно од концентрације  $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  и температуре у систему. Алуминатни раствор, осим основне функције производње алуминијум хидроксида, полупродукта у производњи глинице, те сировинске базе за производњу зеолита, може служити и за производњу везивних материјала као што су натријум алуминатно везиво, натријум алумосиликатно везиво и алуминатни цемент са високим садржајем  $\text{Al}_2\text{O}_3$  компоненте. У овом раду су дате основне карактеристике, како самог алуминатног раствора, тако и наведене четири врсте везива, са начином њихове синтезе и мјестом употребе.

1. **Пројекат:** "Истраживање промјена квалитета и могућности стабилизације под различитим условима флаширања и складиштења минералних вода Губер Сребреница", (координатор проф. др Драгица Лазих), Министарство науке и технологије Републике Српске, Технолошки факултет Зворник, Универзитет у Источном Сарајеву, 2008/2009. (члан 22., став 12) **1 бод**
2. **Пројекат:** "Моделирање величине честице алуминијум-хидроксида у зависности од параметара разлагања", (координатор проф. др Драгица Лазих), Министарство науке и технологије Републике Српске, Бања Лука, Технолошки факултет Зворник, Универзитет у Источном Сарајеву, 2009/2010. (члан 22., став 12) **1 бод**
3. **Пројекат:** "Добијање еколошких тешко запаљивих пуноца високог квалитета на бази алуминијум-хидроксида" (координатор проф. др Драгица Лазих), Министарство науке и технологије Републике Српске, Бања Лука, Технолошки факултет Зворник, Универзитет у Источном Сарајеву, 2010/2011. (члан 22., став 12) **1 бод**

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 5,9**

Укупан број бодова	215,90
Просјечна оцјена I циклуса студија	$8,70 \times 10 = 87,00$ (чл. 26)
Просјечна оцјена II циклуса студија	$9,62 \times 10 = 96,20$ (чл. 26)
Научна/умјетничка дјелатност кандидата	26,8



Образовна дјелатност кандидата	-
Стручна дјелатност кандидата	5,9

**Други кандидат**  
(није достављена диплома или овјерена копија или увјерење за 1 циклус студија)

**а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Кристина (Рада и Тоде) Милојчић
Датум и мјесто рођења:	01. 08.1986. године, Бос. Градишка
Установе у којима је био запослен:	Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, волонтерски рад (Уговор о обављању волонтерског рада бр. 01/04-2/15-4529-1/13 од 02.12.2013. год.)
Радна мјеста:	волонтер
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

**б) Дипломе и звања:**

**Основне студије:**

Назив институције:	Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани инж. прехранбене технологије (није достављена диплома или овјерена копија или увјерење)
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2010. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,59

**Постдипломске студије:**

Назив институције:	Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Магистар прехранбеног инжењерства
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 28.02.2014. године
Наслов завршног рада:	није наведен
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Прехранбено инжењерство (Увјерење о стеченом академском звању бр. 15/1.371/14 од 28.02.2014. год.)
Просјечна оцјена:	10,00

**Докторске студије/докторат:**

Назив институције:	-
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије последњег избора/реизбора  
(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

1. Милојчић, К., Ристић, М., (2012), Нутригеномика – значај хране за здравље човјека, Гласник хемичара, технолога и еколога Републике Српске, **8**, 21-28
2. Милојчић, К., Ристић, М., (2012), Нутригеномика – значај хране за здравље човјека, Medici.com, бр. 53 str.106-109.

Радови послје последњег избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)	-
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА:</b>	

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

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

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

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА:**

**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:**

<b>Укупан број бодова</b>	-
Просјечна оцјена I циклуса студија	-
Просјечна оцјена II циклуса студија	-
Научна/умјетничка дјелатност кандидата	-
Образовна дјелатност кандидата	-
Стручна дјелатност кандидата	-

**Трећи кандидат**

**а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Сања (Стојанка и Ненад) Шеховац
Датум и мјесто рођења:	29.06.1990. године, Сарајево
Установе у којима је био запослен:	Природно-математички факултет Универзитета у Сарајеву
Радна мјеста:	Демонстратор на Катедри за физикалну хемију на Одсјеку за хемију академске 2012/13. и 2013/14. године
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

**б) Дипломе и звања:**

**Основне студије**

Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Сарајеву
Звање:	бакалауреат/bachelor инжењерске хемије
Мјесто и година завршетка:	Сарајево, 05.09.2013.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,26

<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Сарајеву
Звање:	-
Мјесто и година завршетка:	-
Наслов завршног рада:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Просјечна оцјена:	-
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	-
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-
<b>в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата</b>	
Радови прије последњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гутић, С., Кораћ, Ф., Куртић, Р., Шеховац, С., Диздар, М., (2013), Полианилински филмови на активним субстратима – утицај ултразвука на адхезију и електрохемијске особине, Заштита материјала и животне средине, <b>2</b> (2), стр. 107-211. (члан 19., став 9) 6x0,5= <b>3 бода</b></li> <li>2. Шеховац, С., Диздар, М., Кораћ, Ф., (2014), Утицај рН медија на оксидацију L(+)-аскорбинске киселине, X Сусрет младих кемијских инжењера, 20.-21.02.2014. Загреб, Књига сажетака, стр. 189. (члан 19., став 18) <b>1 бод</b></li> <li>3. Hošić, E., Šehovac, S., Jukić, M., Gutić, S., Korać, F., (2014), Electrochemical properties of composite films of some metal oxides and carboxylic acid-doped polyanilines, Congress of Chemists and Chemical Engineers of B&amp;H with International Participation, October 2014., Book of Abstracts, p. 152. (члан 19., став 16) 3x0,5= <b>1,5 бода</b></li> </ol>	
Радови после последњег избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)	
-	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 5,5</b>	
<b>г) Образовна дјелатност кандидата:</b>	
Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)	
-	
Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)	
-	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА:</b>	
<b>д) Стручна дјелатност кандидата:</b>	
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:

Укупан број бодова	88,10
Просјечна оцјена I циклуса студија	8,26 x 10 = 82,60 (чл. 26)
Просјечна оцјена II циклуса студија	-
Научна/умјетничка дјелатност кандидата	5,5
Образовна дјелатност кандидата	-
Стручна дјелатност кандидата	-

**Четврти кандидат**

**а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Јелена (Рајка и Раденко) Ристановић
Датум и мјесто рођења:	18.08.1989. године, Власеница
Установе у којима је био запослен:	ОШ „Мирослав Антић“, Бистрица (од 02.09.2013.-10.03.2014.)
Радна мјеста:	наставница хемије
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

**б) Дипломе и звања:**

**Основне студије**

Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани хемичар
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 18.03.2013. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,88

**Постдипломске студије:**

Назив институције:	-
Звање:	-
Мјесто и година завршетка:	-
Наслов завршног рада:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Просјечна оцјена:	-

**Докторске студије/докторат:**

Назив институције:	-
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије последњег избора/реизбора

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

Радови послје последњег избора/реизбора

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

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

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

Стручна дјелатност кандидата (послје последњег избора/реизбора)

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

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

Укупан број бодова	88,80
Просјечна оцјена I циклуса студија	8,88 x 10 = 88,80 (чл. 26)
Просјечна оцјена II циклуса студија	-
Научна/умјетничка дјелатност кандидата	-
Образовна дјелатност кандидата	-
Стручна дјелатност кандидата	-

**Пети кандидат**

(није достављено Увјерње о радној способности)

**а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Кристина (Гордана и Владимир) Мајсторовић
Датум и мјесто рођења:	04.02.1985., Јајце
Установе у којима је био запослен:	Оптима Група д.о.о. Бања Лука (од октобра 2008. године и сада)
Радна мјеста:	У комерцијалном одјељењу и Одјељењу за производњу уља и мазива
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-
<b>б) Дипломе и звања:</b>	
<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у

	Бањој Луци
Звање:	Дипломирани хемичар
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 15.05.2008. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,36
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	-
Звање:	-
Мјесто и година завршетка:	-
Наслов завршног рада:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Просјечна оцјена:	-
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	-
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-
<b>в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата</b>	
Радови прије последњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)	
-	
Радови после последњег избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)	
-	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	
<b>г) Образовна дјелатност кандидата:</b>	
Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)	
-	
Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)	
-	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	
<b>д) Стручна дјелатност кандидата:</b>	
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:

Укупан број бодова	-
Просјечна оцјена I циклуса студија	-
Просјечна оцјена II циклуса студија	-
Научна/умјетничка дјелатност кандидата	-
Образовна дјелатност кандидата	-
Стручна дјелатност кандидата	-

*Шести кандидат***а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Невена (Слободанка и Зоран) Голубовић
Датум и мјесто рођења:	28.07.1986. године, Травник
Установе у којима је био запослен:	ЈНУ Институт за заштиту и екологију Републике Српске од 01.07.2010. и сада
Радна мјеста:	Истраживач сарадник
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

**б) Дипломе и звања:****Основне студије**

Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани хемичар
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 02.11.2009. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,00

**Постдипломске студије:**

Назив институције:	-
Звање:	-
Мјесто и година завршетка:	-
Наслов завршног рада:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Просјечна оцјена:	-

**Докторске студије/докторат:**

Назив институције:	-
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије последњег избора/реизбора  
(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Радови послје последњег избора/реизбора  
(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

Образовна дјелатност после избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

**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:

Укупан број бодова	80,00
Просјечна оцјена I циклуса студија	8,00 x 10 = 80,00 (чл. 26)
Просјечна оцјена II циклуса студија	-
Научна/умјетничка дјелатност кандидата	-
Образовна дјелатност кандидата	-
Стручна дјелатност кандидата	-

**Седми кандидат**

**а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Александра (Нада и Данило) Мугоша
Датум и мјесто рођења:	04.02.1975. године, Приједор
Установе у којима је био запослен:	-
Радна мјеста:	-
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-
<b>б) Дипломе и звања:</b>	
<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Хемијски факултет Универзитета у Београду
Звање:	Дипломирани хемичар
Мјесто и година завршетка:	Београд, 17.04.2014.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,40
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	-



Звање:	-												
Мјесто и година завршетка:	-												
Наслов завршног рада:	-												
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-												
Просјечна оцјена:	-												
<b>Докторске студије/докторат:</b>													
Назив институције:	-												
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	-												
Назив докторске дисертације:	-												
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-												
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-												
<b>в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата</b>													
Радови прије посљедњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)	-												
Радови послије посљедњег избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)	-												
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА:</b>													
<b>г) Образовна дјелатност кандидата:</b>													
Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)	-												
Образовна дјелатност послије посљедњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)	-												
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА:</b>													
<b>д) Стручна дјелатност кандидата:</b>													
Стручна дјелатност кандидата прије посљедњег избора/реизбора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)	-												
Стручна дјелатност кандидата (послије посљедњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)	-												
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА:</b>													
<table border="1"> <thead> <tr><th>Укупан број бодова</th><th>84,00</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Просјечна оцјена I циклуса студија</td><td>8,40 x 10 = 84,00 (чл. 26)</td></tr> <tr><td>Просјечна оцјена II циклуса студија</td><td>-</td></tr> <tr><td>Научна/умјетничка дјелатност кандидата</td><td>-</td></tr> <tr><td>Образовна дјелатност кандидата</td><td>-</td></tr> <tr><td>Стручна дјелатност кандидата</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>		Укупан број бодова	84,00	Просјечна оцјена I циклуса студија	8,40 x 10 = 84,00 (чл. 26)	Просјечна оцјена II циклуса студија	-	Научна/умјетничка дјелатност кандидата	-	Образовна дјелатност кандидата	-	Стручна дјелатност кандидата	-
Укупан број бодова	84,00												
Просјечна оцјена I циклуса студија	8,40 x 10 = 84,00 (чл. 26)												
Просјечна оцјена II циклуса студија	-												
Научна/умјетничка дјелатност кандидата	-												
Образовна дјелатност кандидата	-												
Стручна дјелатност кандидата	-												

**Осми кандидат**  
(није достављен просјек оцјена за I и II циклус студија)

**а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Сања (Драгица и Милош) Добрњац
Датум и мјесто рођења:	13.06.1969. године, Бос. Градишка
Установе у којима је био запослен:	Предузеће ИНГА, Градишка, „Фруктона“ а.д. Бања Лука, а од 2009. године у „Пројекту“, а.д. Бања Лука
Радна мјеста:	технолог (ИНГА, Градишка, од 1993.-2002.г.); директор производње (Фабрика за производњу и прераду полиуретана-спужве, Градишка, од 2002.-2009.г.); руководиоца производње алкохолних и безалкохолним пића („Фруктона“ а.д. Бања Лука); координатор бироа – одговорни пројектант и планер („Пројект“, а.д. Бања Лука, од 2009. год. и сада)
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

**б) Дипломе и звања:**

**Основне студије**

Назив институције:	Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани инжењер хемијске технологије
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 17.05.1993. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	није достављена

**Постдипломске студије:**

Назив институције:	Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Магистар хемијских наука
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 26.09.2014. године
Наслов завршног рада:	„Површинске појаве на алумини и неким алумосиликатним минералима“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Хемијске науке / Област опште и примјењене хемије
Просјечна оцјена:	није достављена

**Докторске студије/докторат:**

Назив институције:	-
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије последњег избора/реизбора

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

1. Добрњац, М., Буразер, Ј., Добрњац, С., (2012), Реконструкција система протока супстанце у парном дестилатору с циљем побољшања ефикасности процеса, Процесинг, Зборник радова са 25. међународног конгреса о процесној индустрији (CD

- издање), Београд, 2012.
2. Добрњац, М., Добрњац, С., (2011), Повећање ефикасности размјењивача топлоте промјеном геометријских параметара, Научно-стручни часопис „Енергетске технологије“, Друштво за сунчеву енергију „Србија солар“, ISSN 1451-9070, стр. 48-51.
  3. Добрњац, М., Ђурђевић, М., Добрњац, С., (2010), Конструкционо рјешење измјењивача топлоте са завојним цијевима, 2. међународни научно - стручни скуп „Технолошке иновације генератор привредног развоја“, Зборник радова, ISBN 978 99955-629-4-6, стр. 279-288, Бања Лука, 2010.
  4. Добрњац, М., Добрњац, С., (2007), *Пробна производња етеричног уља методом парне дестилације из конопљике (Vitex agnuscastus) и лаванде (Lavandula officinalis)*, 20. конгрес о процесној индустрији Процесинг 2007, (CD издање), Београд, 2007.
  5. Добрњац, С., Униаске, Т., (2007), *Анализа растворљивости протеина у кобиљем и крављем млијеку*, 20. конгрес о процесној индустрији Процесинг 2007, (CD издање), Београд, 2007.
  6. Добрњац, М., Вучић, Н., Добрњац, С., (2002), *Резултати производње етеричног уља методом парне дестилације из плодова клеке (Juniperus communis) и иглица дуглазије (Pseudotsuga taxifolia)*, Процесна техника, BIBLID:0352-678X, 18:1 стр. 230-233.
  7. **Перишић, С.**, Ландуп, Љ., *Замјена трихлорфлуорметана - CFC 11 метилен хлоридом у производњи меке полиуретанске пјене*, VI савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Бања Лука, 19.-20.11. 1998., Zbornik izvoda radova, стр. 54/55.

Радови послије последњег избора/реизбора

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

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

-

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

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

У „Пројект“ а.д. Бања Лука учествовала у изради: *Студијске документације из области заштите животне средине* (у 10 студија као руководилац тима, а у 15 као члан тима); *Студије економске оправданости* (у 5 студија као члан тима, а у 6 као пројектант технолошке фазе пројекта); *Пројектна документација* (у 2 студије члан тима, а у 6 пројектант технолошке фазе пројекта); *Урбанистички пројект* (у 12 студија члан тима)

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

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

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

<b>Укупан број бодова</b>	-
Просјечна оцјена I циклуса студија	-
Просјечна оцјена II циклуса студија	-
Научна/умјетничка дјелатност кандидата	-
Образовна дјелатност кандидата	-
Стручна дјелатност кандидата	-

### III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Након детаљног увида и разматрања конкурсног материјала свих пријављених кандидата, Комисија констатује да се на Конкурсе пријавило осам (8) кандидата и сви су држављани БиХ. Према општим и посебним условима Конкурса три (3) кандидата су предала непотпуну и/или неуредну документацију и нису могли бити разматрани за избор сарадника. То су: Кристина Милојчић (није достављена диплома или овјерена копија или увјерење за основни студиј - I циклус); Кристина Мајсторовић (није достављено Увјерење о радној способности); Сања Добрњац (није достављено Увјерење о положеним испитима са просјечном оцјеном за I циклус студија и Увјерење о положеним испитима са просјечном оцјеном за II циклус студија). Сљедећи кандидати су доставили уредну и потпуну документацију према условима Конкурса и сви испуњавају услове за избор у сарадника. Комисија је, према Закону о високом образовању и Правилнику о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, формирала ранг листу за избор сарадника (2 извршиоца) за ужу научну област Аналитичка хемија:

1. Мр Драгана Благојевић
2. Јелена Ристановић, дипл. хемичар
3. Сања Шеховац, бакалауреат/bachelor инжењерске хемије
4. Невена Голубовић, дипл. хемичар
5. Александра Мугоша, дипл. хемичар

Комисија је као релевантно за формирање ранг листе за избор сарадника узела сљедеће: завршен I и/или II циклус студија из научне области за коју се сарадник бира, просјек оцјена на I и II циклусу студија (8,00 и више; члан 77. Закона о високом образовању), дужина студирања основног студија, као и постдипломског студија и оцјене из предмета који припадају ужој научној области за коју се бира сарадник.

Први кандидат мр Драгана Благојевић од 2001. године је запослена на Природно-математичком факултету у Бањој Луци на предметима који припадају ужој научној области Аналитичка хемија, у звању асистента, а затим вишег асистента, чиме је стекла богато педагошко искуство. Период студирања основног студија је од 1992. до 2000. год. (просјечна оцјена: 8,70). Период студирања постдипломског студија је од 2002. до 2007. год. (просјечна оцјена: 9,62). Просјечна оцјена из предмета који припадају ужој научној области Аналитичка хемија на I и на II циклусу студија је 10,00. Након посљедњег избора објавила је десет научних и два стручна рада и учествовала у три научно - истраживачка пројекта као сарадник. Пријавила је тему докторског рада под насловом: „Карактеризација различитих типова боксита рентгенском флуоресцентном спектрометријом“ (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци о сагласности на Извјештај о оцјени подобности теме и кандидата од 16.07.2014. год.).

Други кандидат Јелена Ристановић студирала је на Природно-математичком факултету у Бањој Луци у периоду од 2008. до 2013. год. (просјечна оцјена: 8,88) и стекла звање дипломирани хемичар. Просјечна оцјена из предмета који припадају

ужој научној области Аналитичка хемија је 9,67. Школске 2013/2014. године уписала је на Природно–математичком факултету у Бањој Луци, на Одсеку за хемију, смјер стручно усавршавање - педагошка група предмета што је успјешно завршила (просјечна оцјена 10,00). Радилa је у ОШ „Мирослав Антић“ као наставница хемије у периоду од 02.09.2013. до 10.03.2014. године.

Трећи кандидат Сања Шеховац студирала је на Природно-математичком факултету Универзитета у Сарајеву у периоду од 2009. до 2013. год. (просјечна оцјена: 8,26) и стекла звање бакалауреат/bachelor инжењерске хемије. Просјечна оцјена из предмета који припадају ужој научној области Аналитичка хемија је 8,33. Уписала је школске 2013/2014. године други циклус студија, Хемија - II циклус, смјер Општи на Природно-математичком факултету у Сарајеву и положила шест испита (укупно 26 ECTS бодова; Увјерење о препису оцјена бр. 03-144/5192/Н-13-2014).

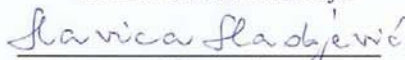
Четврти кандидат Невена Голубовић студирала је на Природно–математичком факултету у Бањој Луци у периоду од 2004. до 2009. год. (просјечна оцјена: 8,00) и стекла звање дипломирани хемичар. Просјечна оцјена из предмета који припадају ужој научној области Аналитичка хемија је 9,67. Запослена је у ЈНУ Институт за заштиту и екологију Републике Српске од 01.07.2010. године.

Пети кандидат Александра Мугоша студирала је на Хемијском факултету у Београду у периоду од 1993. до 2014. год. (просјечна оцјена: 8,40) и стекла звање дипломирани хемичар. Просјечна оцјена из предмета који припадају ужој научној области Аналитичка хемија је 7,00.

Обзиром на наведено, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Природно–математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да реизабере **мр Драгану Благојевић** у звање **вишег асистента** за ужу научну област Аналитичка хемија и да изабере **Јелену Ристановић, дипл. хемичара**, у звање **асистента** за ужу научну област Аналитичка хемија.


У Бањој Луци  
и Зворнику, 16.12.2014. год.

Потпис чланова Комисије:



Др Славица Стајевић, ванр. проф., председник

  
Др Душан Станојевић, ванр. проф., члан

  
Др Саша Зељковић, доцент, члан