



## 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:  
Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци о расписивању Конкурса за избор наставника број 02/04.2305-115/15 од 16.07.2015. године

Ужа научна/умјетничка област:  
Експлоатација флуида

Назив факултета:  
Рударски факултет, Приједор

Број кандидата који се бирају:  
1 извршилац

Број пријављених кандидата:  
1 кандидат

Датум и мјесто објављивања конкурса:  
09.09.2015. године у дневном листу "Глас Српске", и на веб-сајту Универзитета у Бањалуци

Састав Комисије:

- а) Предсједник : др Звонимир Бошковић, доцент, предсједник, ужа научна област „Експлоатација флуида” Рударски факултет Универзитета у Бањој Луци.
- б) Члан: др Надежда Ћалић, редовни професор, члан, ужа научна област „Теорисјки основи припреме минералних сировина” Рударски факултет Универзитета у Бањој Луци.
- в) Члан: др Јово Миљановић, ванред. професор, Рударски факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област: подземна експлоатација минералних сировина
- г) Др Владимир Митровић, редовни професор, члан, ужа научна област „Разрада нафтних и гасних лежишта“, Рударско геолошки факултет Београд.

Пријављени кандидати:  
Др Свјетлана Средић, доцент, Рударски факултет Приједор

## II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

### а) Основни биографски подаци:

Име (име оба родитеља) и презиме:	Свјетлана (Зора и Милош Павковић) Средић
Датум и мјесто рођења:	15.09. 1963. године, Приједор, РС/БиХ
Установе у којима је био запослен:	-Творница природних жељезних оксида "Ferrox" Приједор (1987-1997), - Рударски институт Приједор (1997- до данас), Рударски факултет Универзитета у Бањој Луци (1997- до данас)
Радна мјеста:	-"Ferrox" Приједор - приправник, технолог производње боја и лакова -Рударски институт Приједор - виши стручни сарадник, директор, научни сарадник -Рударски факултет Приједор – асистент-сарадник, виши асистент, наставник - У периоду 2010-2014. посланик у НСРС
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

### б) Биографија, дипломе и звања:

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Загребу
Звање:	Дипломирани инжењер хемије
Мјесто и година завршетка:	02.12.1986. године у Загребу
Просјечна оцјена:	8.50
<b>Постдипломске студије</b>	
Назив институције:	Технолошки факултет Универзитета у Бањалуци
Звање:	Магистар техничких наука из области хемијске технологије
Мјесто и година завршетка:	29.11.2000. године у Бањалуци
Назив магистарског рада:	"Примјена електрофилтарског пепела ТЕ Угљевик у индустрији хидрауличних везива"
Ужа научна/умјетничка област:	Хемијска технологија
Просјечна оцјена:	9.40
<b>Докторске студије/докторат</b>	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Бањалуци
Звање:	Доктор хемијских наука
Мјесто и година завршетка:	14.12.2007. године у Бањалуци
Назив докторске дисертације:	"Минерал монтморилонит допиран полиоксометалатима: процесирање и карактеризација"
Научна/умјетничка област:	Неорганска хемија
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, период)	ПМФ Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област: Неорганска и нуклеарна хемија; Избор у звање доцента од 24.12.2009. године ; Реизбор у звање доцента од 25.12.2014. године Период 5 година

## **В) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије последњег избора/реизбора (према члановима 33 или 34):

1. **Ž. Blažina and S. Pavković, On Friauf-Laves phases in the  $Ta_{1-x}Al_xT_2$  and  $Ta_{1-x}Si_xT_2$  (T=Cr,Mn, Fe, Co, Ni) systems**, J. Less-Common Metals, 155 (1989) 247-253  
(10 бодова)
2. **S.Sredić, T.Čajkovski, M. Davidović, D.Čajkovski, V.Likar-Smiljanić, M.Marinović Cincović, U.B.Mioč, Z.Nedić and R.Biljić, Physicochemical Properties of Al-Pillared Montmorillonite Doped with 12-Tungstophosphoric Acid**, Materials Science Forum Vols. 453-454 ( 2004) pp.157-162  
(10 бодова)
3. **T.Čajkovski, M.Davidović, P.Pissis, G.Polizos, D.Čajkovski, V.Likar-Smiljanić, S.Sredić, U.B.Mioč, Dielectric relaxation spectroscopy of montmorillonite doped with 12-tungstophosphoric acid**, Journal of Non-Crystalline Solids 351 (2005) 2842-2848  
(10 бодова)
4. **S. Sredic, M Davidovic, A. Spasojević-de-Bire, U.B. Mioč, M Todorovic, D.Segan, D.Jovanovic, G. Polizos, P. Pissis, Inorganic-inorganic composite: Surface and conductive properties**, Joournal of Physics and Chemistry of Solids, 69 (2008)1883-1890  
(10 бодова)
5. **С.Средић, З. Поповић, Ј.Шкундрић, Могућност примјене електрофилтарског пепела у производњи цемента**, Гласник хемичара и технолога РС, 45 (2003) 45-51  
(5 бодова)
6. **С.Средић, В.Малбашић, Пиларени бентонити-нови наноструктурни материјали**,Гласник хемичара и технолога Републике Српске , 44 (2003), 728-732  
(5 бодова)
7. **В.Малбашић, С.Средић, Трајно складиштење лијекова са истеклим роком употребе кориштењем природних материјала**, Гласник хемичара и технолога Републике Српске , 44 (2003), 511-515 .  
(5 бодова)
8. **А.Грубић, М.Ерцеговац, С.Средић,А.Милошевић, Органска супстанца у сидериту Љубије**,Радови Геоинститута, књига 39, Београд (2004),53-59  
(5 бодова)
9. **М.Давидовић, С.Средић,Т.Чајковски, Интеграција у токове светске науке у светлу Шесте европске иницијативе**, Зборник радова са научно-стручног скупа "Савремена универзитетска настава", ПМФ Бања Лука (2005),21-27  
(6 бодова)

10. М.Давидовић, С.Средић, У.Б.Миоч, Д. Јовановић, **Добијање новог наноматеријала процесом Al-пиларења погодног за уградњу различитих једињења са примјерима уградње полиоксометалата**, Зборник радова са Научног скупа « Теоријска и експериментална истраживања наноматеријала », АНУРС (2005), 47-59

(6 бодова)

11. **S.Sredić, B. Škundrić, M. Davidović, U. Mioč, D. Jovanović, The Physicochemical and electrical characteristics of Al-pillared montmorillonite doped with different compounds**, 1st International Workshop Nanoscience & Nanotechnology, IWON 2005, 213-214

(6 бодова)

12. J.Škundrić-Penavin, Z.Levi, S.Sladojević, B.Škundrić, N.Čegar, Lj. Šušnjar, **S.Sredić, Possibility of Use of Tuffs from the Republika Srpska Locations as Adsorbents for Acid-Basic Ingridients in Liquid Waste**, Proceedings of the 13<sup>th</sup> Scientific and Professional Conference on Natural Resources and Environmental Protection „Ecological Truth“, Bor Lake, SCG, 2005, pp.405-411

(6 бодова)

13. **С.Средић, М.Давидовић, Савремени материјали на бази природних бентонита**, Зборник радова са Научног скупа «Савремени материјали», Бања Лука, АНУРС (2008), 137-151

(6 бодова)

#### **Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа прије задњег избора**

1. Научни скуп „Теоријска и експериментална истраживања наноматеријала“ Зборник радова, АНУРС 2005.

(2 бода)

#### **Научни радови прије задњег избора на скупу међународног значаја штампани у изводу :**

1. M.Davidović, S.Sredić, M.Dramićanin, U.Mioč and S.Lekić, Optical and light scattering properties of montmorillonite compounds, 2<sup>nd</sup> International Conference on Physics of Laser Crystals, Yalta, 2005.

2. S.Sredić, T.Čajkovski, M.Davidović, A.Đorđević, D.Čajkovski, V.Likar-Smiljanić, R.Biljić, U.B.Mioč, Microwave Dielectric Relaxation of Al-pillared Montmorillonite Clay, The Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference, YUCOMAT 2005, Herceg Novi

3. S. Sredic, M Davidovic, A. Spasojević-de-Bire, U. Mioč, M Todorovic, D.Segan, D. Jovanovic, P. Pissis, Structural properties and proton conductivity of Al-pillared clay doped with ammonium decavanadate, Humboldt Union in Bulgaria, Challenges to the Science in South-East European Countries before their Membership in European Union, Sofia, Bulgaria, October 2005, p. 42.

4. M.Davidović, S.Sredić, U.B.Mioč, P.Laggner, S.Lekić, Optical and Light Scattering Properties of Montmorillonite Compounds, International Conference on Physics of Optical Materials and Devices, ICOM 2006, Herceg Novi, Montenegro, p.128

5. S.Sredić, M.Davidović, S.Zec, D.Jovanović, U.B.Mioč: Al-pillared montmorillonite with incorporated transition metals oxide (Co, Ni) : physicochemical and magnetic properties, YUCOMAT 2006, Herceg Novi

6. S. Sredic, Ž.Čupić, M.Davidovic, V.Malbašić, D. Jovanovic, U.B. Mioč, D.Lončarević, Modification of pillared clays with cobalt functionality. Its catalytic properties., YUCOMAT 2007, Herceg Novi

7. P. Banković, S. Sredić, I. Holclajtner-Antunović, Ž. Čupić, M. Davidović, U.B.Mioč, Heteropoly Compounds Supported on Montmorillonite as Catalysts for Wet Peroxide Oxidation of Toluene, YUCOMAT 2008, Herceg Novi

Радови послје последњег избора/реизбора (са кратким приказом и бројем бодова према члану 33 или 34):

1. Tančić, A.R., Davidović, M., **Sredić,S., Electron attachment to metallic clusters**, Research Trends in Contemporary Materials Science, (2009), vol. 555 br. , str. 159-164.

The calculations of the low-energy attachment cross section to metallic clusters are investigated. Low energy electrons are taken as slow enough to excite a giant dipole collective resonance within the cluster. The calculations are more refined than the earlier ones – they do not depend on the experimental data, and we improved RPAE calculation of the collective resonance in the cluster. The results are interesting for the nano-region and designing of new materials.

(10 бодова)

2. M.Davidović, **S.Sredić**, P.Pissis, M.Kutin, S.Linić, Z.Nedić, A.Nikolić, D.Jovanović, **Nanocomposite based on natural minerals**, Advances in Diverse Industrial Applications of Nanocomposites, Edited by Boreddy Reddy, ISBN 978-953-307-202-9, InTech, March 2011

To obtain montmorillonite with increased catalytic properties and proton conductivity have been appliede treatment which consisted of pillaring procedure and incorporation of different materials (polyoxometalates -- 12-tungstphosphoric acid and ammonium decavanadate and transition metals Co and Ni) after that. The physicochemical characteristics (porosity, specific surface area, chemical composition, conductivity and catalytic properties) of obtained composite materials have been studied by porosimetry methods, atomic force microscopy, thermal analysis, X-ray diffraction (XRPD), conductivity measurements. Several experimental techniques were employed to investigate the structure, textural and dynamic, as well as the conductivity properties of the composites.

(10 бодова)

3. **С.Средић**, С.Малбашић, В.Малбашић, **Дефинисање еколошких аспеката при изради регулационих планова на примјеру Рудника Омарска**, Архив за техничке науке, Технички институт Бијељина – UDC 62; ISSN 1840-4855, год.1.,бр.1, јуни 2009, стр. 131-139

Дефинисање еколошких аспеката и давање смјерница за функционисање рудника у складу са основним начелима одрживог развоја је веома важно при изради регулационих планова рудника. У овом раду је дат извод из Регулационог плана Рудника Омарска као конкретан примјер који се односи на дефинисање обавеза Рудника у погледу усклађивања са Законом о заштити животне средине Републике Српске и осталим прописима који регулишу ову област.

(6 бодова)

4. **S.Sredić**, Lj.Figun, B.Šolaja, **Analysis of manganese and iron contents in wastewater iron ore mine at Omarska**, Proceedings of the IV International Congress, Engineering, ecology and materials in the processing industry 2015, Jahorina, 769-777

Since the manganese and iron removal are expensive processes, it is important to examine the possibility of influence on the reduction of the concentration of Fe and Mn of some control parameters (pH, redox potential,

dissolved oxygen) of which may depend on the concentration of these elements. In this paper authors analyzed the interdependence occurrence of high concentrations of manganese and iron, as well as their dependence on pH in wastewater iron ore mines "Omarska" (RS, BiH). There was carried out monitoring content of these metals in four places which are used for the discharge of wastewater from the mine to surface waters. They also analyzed the patterns of groundwater in this area regarding the content of these two elements and their interconnections. It was found that increased content of these elements in the waste water does not come from the mining operation than is already associated with geological settings, and corresponding to the groundwater of the area. The content of Mn and Fe is interdependent in groundwater but not in the wastewater, while no significant correlation between the pH of the contents of Mn and Fe.

(5 бодова)

5. **S.Sredić, N.Prerad, S.Malbašić, V.Malbašić, I.Knjeginić, Possibility for producing biomass from fast-growing plantation, on degraded surfaces of iron ore mines in the Prijedor area, 5<sup>th</sup> International Symposium "Mining and environmental protection", Vrdnik, Serbia 2015, Proceedings, pp.97-105**

The aim is to define the degraded areas within the fields of mining iron ore mines in the vicinity of Prijedor and assess the possibility of their use for the cultivation of fast-growing species for the production of biomass. Large areas of degraded lands are the result of decades of industrial exploitation of iron ore in the region. Analysis was performed on the surface condition of the localities "Central mines" and "Omarska". It has been found that there are surfaces, where exploitation is completed and landfills that no longer be used for this purpose, as well as other available lands suitable for this purpose. In this paper, considering the morphology of the terrain and soil quality, have defined the areas in which there is a possibility of organizing the production of fast growing plants.

(5 bodova)

**Уређивање зборника саопштења националног научног скупа послије задњег избора**

1. Члан уређивачког одбора Зборника радова Научно-стручног скупа „Зеолити Републике Српске и њихова употреба у исхрани и пољопривреди“, Рударски факултет Приједор, јун 2011. године

(1 бод)

**Научни радови послије задњег избора на скупу међународног значаја штампани у абстракту**

1. M.Davidovic, Z.Nedić, S. Sredic,S.Linić, M.Kutin, Comparison of structure and homogeneity of minerals in Balkan peninsula, YUCOMAT 2011, Herceg Novi
2. P.Tomić, M.Davidovic, Z.Nedić, M.Kutin, S. Sredic, Investigation of atomization liquid metals of supersonic gas, YUCOMAT 2013, Herceg Novi

**Реферати и саопштења на научним скуповима послије задњег избора**

1. **S.Sredić, M.Davidović, S.Zec, U.B.Mioč, Ž. Čupić, D. Jovanović, D. Lončarević, Structural Study of Composite Systems Transition Metals Oxide (Co,Ni) /Montmorillonite, 7<sup>th</sup> International Scientific Conference, Contemporary Materials 2014, ANURS, Banja Luka**

УКУПАН БРОЈ БОДОВА (бодови послије последњег избора):

**37,0 бодова**

**Г) Образовна дјелатност кандидата:**

**Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора (према члану 35):**

Од оснивања Одсека за рударство Технолошког факултета закључно са зимским семестром школске 2007/2008 радила је као асистент-сарадник на предмету Општа хемија..

У звање вишег асистента на предмету Општа хемија је изабрана 2003. године.

У звање доцента за ужу научну област Неорганска хемија на наставни предмет Општа и неорганска хемија је изабрана Одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци 24.12.2009.године. Од тада до данас наставу организује и изводи у организационој јединици Рударски факултет у Приједору, на предметима Општа хемија (предавања и вјежбе) и Неорганска хемија (предавања и вјежбе), а у периоду 2009 - 2011 је била ангажована на предмету Хемија чврстог стања (предавања) у организационој јединици Природно математички факултет Бања Лука.

Др Свјетлана Средић, за вријеме рада са студентима настојала је да садржај предмета стално обогаћује иновацијама из ове научне области, а посебно су значајна њена практична искуства у повезивању хемије и рударства, с обзиром да је значајан дио радног ангажовања везан за поље заштите животне средине, припрему и прераду минералних сировина. Захваљујући знању, искуству и изванредном залагању, успјешно је организовала експерименталну наставу на предмету Неорганска хемија у Лабораторији за хемију РФ. Посебно се истиче њено залагање и стручна консултантска помоћ у организовању експерименталне наставе у Лабораторији за припрему минералних сировина.

**Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора (према члану 35):**

**- Члан комисије за одбрану рада трећег циклуса**

1. Комисија за преглед, оцјену и одбрану завршене докторске дисертације мр Саше Зељковића : Синтеза, намјенско моделирање и карактеризација одабраних мјешовитих оксида типа перовскита као материјала у горивим ћелијама са чврстим оксидом, ПМФ Бања Лука, 2010.

**(3 бода)**

**- Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса**

Кандидат је имао менторство на једном дипломском раду на првом циклусу студија

**(1 бод)**

**- Члан комисије за оцјену подобности теме и кандидата за израду рада трећег циклуса**

1. Комисија за оцјену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације мр Љиљане Танкосић : Механизам флокулације лимонита дјеловањем површински активних једињења, натријум олеата и полиакриламида, РФ Приједор, 2015.

**- Квалитет педагошког рада**

Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету у Бањалуци оцјењује се у оквиру система квалитета на Универзитету, према методологији утврђеној Стратегијом осигурања квалитета, Процедуром праћења и унапређења квалитета и Обрасцима праћења квалитета. Основ за бодовање је анкета студената о квалитету наставе који је изводио наставник у периоду 2009-2013).

- Лѐтни семестар школске 2011/12 године	
Предмет Неорганска хемија предавања.....	4,30
Предмет Неорганска хемија вјежбе .....	4,35
- Лѐтни семестар школске 2012/13 године	
Предмет Неорганска хемија предавања.....	4,25
Предмет Неорганска хемија вјежбе .....	4,38
	<b>(4 x 5) = 20 бодова)</b>
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА (послије последњег избора):</b>	<b>24 бода</b>

#### Д) Стручна дјелатност кандидата

Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора (према члану 22):

1. **С.Средић, С.Малбашећ, Методологија израде еколошког плана активности на рударским објектима на примјеру Рудника Омарска, IV Научно стручно савјетовање " Нове технологије и достигнућа у рударству и геологији", Зборник радова ( Требиње 2007),60-67**  
**(2 бода)**
2. ЕЛАБОРАТ о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви техничког грађевинског камена-дијабаза на лежишту „ТРНОВА ЈУГ“ код Г. Подградаца
3. ЕЛАБОРАТ о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви техничког грађевинског камена-кречњака на лежишту „ДОБРЊА“ код Бањалуге
4. ЕЛАБОРАТ о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви коалисаног гранита на лежишту „БАШИЋА БАРЕ“ код Кобаша
5. ЕЛАБОРАТ о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви зеолитисаног туфа на лежишту „НОВАКОВИЋ“ код Средње Шњеготине
6. ЕЛАБОРАТ о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви кречњака на лежишту „ЦРНИ ВИР“ Укрина код Челинца
7. ЕЛАБОРАТ о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви шљунка и пијеска на лежишту „АДА-ОБРОВ“ код Козарске Дубице
8. ЕЛАБОРАТ о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви техничког грађевинског камена-дијабаза на лежишту „ТРНАВА“ југ код Г. Подградаца
9. ЕЛАБОРАТ о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви техничког грађевинског камена-дијабаза на лежишту „МАГЛАЈЦИ“ код Козарске Дубице
10. ЕЛАБОРАТ о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви техничког грађевинског камена-дијабаза на лежишту „МРАКОДОЛ“ код С.Костајнице
11. ПРЕДСТУДИЈА о економској оправданости покретања концесије на експлоатацији техничког грађевинског камена на концесионом пољу „БРЕЗИЧАНИ“ код Приједора
12. ПРЕДСТУДИЈА о економској оправданости додатних геолошких истраживања и експлоатације техничког грађевинског камена-кречњака на лежишту „ДРЕНОВАЧА“ код Приједора
13. ПРЕДСТУДИЈА о економској оправданости геолошких истраживања техничког грађевинског камена-долерита на локалитету „ЛИЈЕПО БРДО“ код Теслића
14. ПРЕДСТУДИЈА о економској оправданости геолошких истраживања техничког грађевинског камена-кречњака на локалитету „ДОБРЊА“ код Бањалуге
15. ПРЕДСТУДИЈА о економској оправданости истраживања техничког грађевинског камена-кречњака на лежишту „ЖЉЕБАЦ“ код Зворника
16. ПРЕДСТУДИЈА о економској оправданости истраживања воде на локалитету „Љубија-Томашица“ код Приједора
17. ПРЕДСТУДИЈА о економској оправданости истраживања вода на локалитету „ТОМАШИЦА“ код Приједора



18. ПРЕДСТУДИЈА о економској оправданости истраживања жељезних оксида-пигмената на лежишту „С.ТОМАШИЦА -југоистик“ код Приједора
19. ПРЕДСТУДИЈА о економској оправданости истраживања техничког грађевинског камена-дијабаза на лежишту „ТРНОВА и ТРНОВА –југ“ код Подградаца
20. ПРЕДСТУДИЈА о економској оправданости истраживања техничког грађевинског камена - доломита на лежишту „РЕЉИЋИ“ код Приједора
21. ПРЕДСТУДИЈА о економској оправданости производње експлоатације зеолитисаног туфа на лежишту „НОВАКОВИЋИ“ код Средње Шњеготине
22. СТУДИЈА о економској оправданости производње-експлоатације коалисаног гранита на лежишту „БАШИЋА БАРЕ“ Кобаш-Србац
23. СТУДИЈА о економској оправданости производње –експлоатације опекарских глина на лежишту „ТУЊИЦЕ“ код Бања Луке
24. СТУДИЈА о економској оправданости додатних хидрогеолошких истраживања, експлоатације истабилизације минералне воде изворишта СРЕБРЕНИЦЕ (Губер бања)
25. СТУДИЈА о економској оправданости производње-експлоатације серпентисаног перидотита на лежишту „МАМИЋИ“ код Приједора
26. СТУДИЈА о утицају на животну средину на локацију и документацију експлоатације и припреме камених агрегата на лежишту "Мракодол" код Костајнице
27. СТУДИЈА о утицају на животну средину на локацију и документацију предвиђеног објекта - творнице емулзионих рударских експлозива у Љубији,
28. СТУДИЈА о утицају на животну средину експлоатације и флаширања питке маломинерализоване воде на лежишту "Сушица - Грчко Врело " код Источног Сарајева,
29. СТУДИЈА о утицају на животну средину на локацију и документацију експлоатације и припреме камених агрегата на лежишту " Маглајци" код Козарске Дубице,
30. СТУДИЈА о утицају на животну средину на документацију за експлоатацију и флаширање минералне воде на лежишту " Црни Губер " код Сребренице,
31. СТУДИЈА о утицају на животну средину на документацију за експлоатацију алкалне и хипералкалне воде на лежишту "Велика Прења" код Добоја.,
32. СТУДИЈА о утицају на животну средину експлоатације грађевинског техничког камена дијабаза на лежишту " Трнова-југ" код Горњих Подградаца ,
33. СТУДИЈА о утицају на животну средину експлоатације бентонитне глине на лежишту " Соколац" код Шипова ,
34. СТУДИЈА о утицају на животну средину на локацију и документацију за експлоатацију бентонитне глине на лежишту " Греда" код Шипова ,
35. СТУДИЈА утицаја на животну средину експлоатације техничког грађевинског камена - доломита на лежишту " Бијеле Воде-Кијево" код Трнова ,
36. СТУДИЈА утицаја на животну средину подземне експлоатације боксита на лежишту " Браћан" код Милића

36 x 1= 36 бодова

**Стручна дјелатност последије последњег избора/реизбора (према члану 36):**

**- Реализовани национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта**

**Студије из области заштите животне средине**

1. **Средић, С., Малбашић, В., Прерад, Н., Милошевић, А., Марин, Ж., Малбашић, С.,** (2010): Студија утицаја на животну средину експлоатације и сепарације техничког грађевинског камена на лежишту "Добрња" код Бањалуке.
2. **Средић, С., Малбашић, В., Прерад, Н., Милошевић, А., Марин, Ж., Малбашић, С.,** (2011): Студија утицаја на животну средину експлоатације кварцног пијеска на

- лежишту "Бјела стијена" Скочић код Зворника.
3. **Средић, С., Прерад, Н., Милошевић, А., Марин, Ж., Малбашић, С.,** (2012): Студија утицаја на животну средину пројекта изградње регионалне санитарне депоније "Стара пруга - Курево" код Приједора.
  4. **Средић, С., Прерад, Н., Митровић, В., Марин, Ж., Малбашић, С.,** (2013): Студија утицаја на животну средину експлоатације серпентинита и серпентинисаног перидотита на лежишту "Кремна" код Прњавора.
  5. **Средић, С., Прерад, Н., Митровић, В., Марин, Ж., Малбашић, С.,** (2013): Студија утицаја на животну средину погона за експлоатацију и сепарацију техничког грађевинског камена-кречњака на лежишту "Градина" код Теслића.
  6. **Средић, С., Прерад, Н., Митровић, В., Марин, Ж., Малбашић, С.,** (2013): Студија утицаја на животну средину пројекта подземне експлоатације боксита у западном и јужном ободу ПК "Подбраћан" код Милића.
  7. **Средић, С., Малбашић, В., Милошевић, А., Прерад, Н., Марин, Ж., Малбашић, С., сарадник: Митровић, В.,** (2010): План активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом техником за објекте за водоснабдијевање становништва питком водом (бунара Б-1, Б-2, Б-3, Б-4, Б-5) на изворишту Матарушко поље.

**7 x 3 = 21 бод**

#### **- Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту**

##### **Елаборати из области експлоатације флуида**

1. **Митровић, В., Бошковић, З., Средић, С.** (2006) Анализа утицаја израде бушотине Бч-9 на животну средину.
2. **Митровић, В., Бошковић, З., Средић, С.** (2003) Анализа утицаја процеса бушења и производње угљоводоничних флуида на еколошке и здравствене услове у региону града Кикинда.
3. **Митровић, В., Милошевић, А., Малбашић, В., Средић С.,** (2010): Елаборат о квалитету и резервама вода извора "Црно Врело" код Бања Луке.

##### **Развојни пројекти и студије**

1. **Малбашић, В., Цвијић, Р., Милошевић, А., Марин, Ж., Средић, С., Митровић, В., Прерад, Н., Малбашић, С., Глигић, М., Прашталo, Д.,** (2013): Студија будућег просторног уређења експлоатационог поља жељезне руде Источна рудишта-Томашица код Приједора

##### **Предстудије и студије о економској оправданости истраживања и експлоатације минералних сировина**

1. **Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Глигић, М., Марин, Ж.,** (2009): Предстудија о економској оправданости детаљних геолошких истраживања техничког грађевинског камена – серпентинита на локалитету "Кремна" код Прњавора.
2. **Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Митровић, В.,** (2009): Предстудија о економској оправданости истраживања вода на локалитету "Томашица" код Приједора.
3. **Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Митровић, В., Малбашић, С., Глигић, М., Прерад, Н.,** (2010): Предстудија о економској оправданости истраживања вода на локалитету "Црно врело" код Бања Луке
4. **Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, Малбашић, С.,** (2010): Програм корисности техничког грађевинског камена –кречњака на лежишту "Добрња" код Бања Луке
5. **Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Митровић, В.,** (2009): Предстудија о економској

оправданости истраживања вода на локацији круга фабрике "Млијекопродукт" код Козарске Дубице.

6. Малбашић, В., **Средић С.**, Милошевић, А., Митровић, В., Прерад, Н., Срдич, А., Челебић, М., (2010): Предстудија економској оправданости извођења детаљних хидрогеолошких истраживања у циљу отварања новог изворишта за водоснабдијевање града Добоја

7 . Малбашић, В., **Средић С.**, Милошевић, А., Малбашић, С., Глизић, М., Прерад, Н., (2010): Студија о економској оправданости експлоатације техничког грађевинског камена- кречњака на лежишту "Градина" код Теслића.

8 . Малбашић, В., **Средић С.**, Милошевић, А., Малбашић, С., Глизић, М., Прерад, Н., (2010): Студија о економској оправданости експлоатације техничког грађевинског камена- кречњака на лежишту "Црни вир" код Челинца.

9 . Малбашић, В., **Средић С.**, Милошевић, А., Малбашић, С., Глизић, М., Прерад, Н., (2011): Студија о економској оправданости експлоатације техничког грађевинског камена- серпентинина на лежишту "Кремна" код Прњавора

10 . Малбашић, В., **Средић С.**, Милошевић, А., Малбашић, С., Срдич А. (2012): Студија о економској оправданости истраживања шљунка на лежишту "Доња Трамошница" код Пелагићева.

**14x 1 = 14 бодова**

**Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета:**

- Члан Сената Универзитета испред РФ

- Замјеник председника Одбора за образовање, науку, културу и информисање у Народној Скупштини РС

**2x 2 = 4 бода**

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА (послије последњег избора):**

**39 бодова**

#### **Д) Укупна научна, стручна и образовна дјелатност кандидата**

Категорија	Бодови прије последњег избора	Бодови послје последњег избора	Укупно
Научна дјелатност	92	37	129
Образовна дјелатност	-	24	24
Стручна дјелатност	38	39	77
Укупан број бодова			<b>216</b>

### III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу Одлуке Сената Универзитета у Бањалуци број 02/04.2305-115/15 од 16.07.2015. године о расписивању Конкурса за избор наставника на предмету Хемија нафте на ужој научној области Експлоатација флуида пријавио се један кандидат, доц др Свјетлана (Милош) Средић (избор у звање доцента за ужу научну област Неорганска и нуклеарна хемија на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањалуци, Одлука Сената Универзитета број: 02/04-3.4730-27/14).

Детаљним прегледом и анализом достављених материјала, Комисија је утврдила да је кандидат, доц др Свјетлана (Милош) Средић ангажована у настави Рударског факултета Универзитета у Бањалуци од његовог оснивања, а њена сарадња са Нафтном индустријом Србије у реализацији пројеката утицаја и израде бушотина и производње угљоводоничних флуида задовољава критеријуме за избор наставника на предмету Хемија нафте.

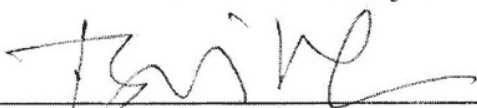
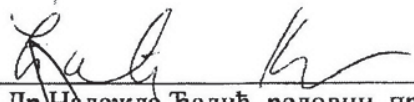
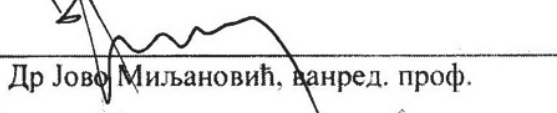
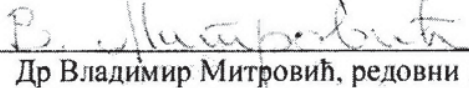
Тим избором кадровска спремност катедре за Површинску експлоатацију и експлоатацију флуида да се бави научним пројектима би била ојачана.

На основу увида у достављене материјале, личног познавања рада кандидата, као и стечених законских услова (Закон о високом образовању, Службени гласник Републике Српске, број 73/10, 104/11,84/12,108/13,44/15 и Статут Универзитета у Бањалуци), Комисија сматра да кандидат испуњава све Законом и Статутом прописане услове, те, са задовољством, предлаже Наставно-научном вијећу Рударског факултета Универзитета у Бањалуци, да се кандидаткиња у звању доцента, изабере за наставника на предмету Хемија нафте, ужој научна област Експлоатација флуида.

Уколико се на конкурс пријавило више кандидата у Закључном мишљењу обавезно је навести ранг листу свих кандидата са назнаком број освојених бодова, на основу које ће бити формулисан приједлог за избор

Приједор/Београд, 05.11.2015. године

Потпис чланова Комисије:

1.   
Др Звонимир Бошковић, доцент, предсједник
2.   
Др Надежда Ћалић, редовни професор
3.   
Др Јово Миљановић, ванред. проф.
4.   
Др Владимир Митровић, редовни професор