



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 01/04-2.1707/19 од 04.07.2019. године

Ужа научна/умјетничка област:

Неорганска и нуклеарна хемија

Назив факултета:

Природно-математички факултет, Бања Лука

Број кандидата који се бирају:

I извршилац

Број пријављених кандидата:

I кандидат

Датум и мјесто објављивања конкурса:

10.07.2019. године у дневном листу „Глас Српске“ и на веб страници Универзитета у Бањој Луци

Састав Комисије:

- а) Председник: др Саша Зељковић, ванредни професор, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област: *Неорганска и нуклеарна хемија*,
- б) Члан: др Миладин Глигорић, редовни професор, Технолошки факултет Зворник, Универзитет у Источном Сарајеву, ужа научна област: *Неорганска и нуклеарна хемија*,
- в) Члан: др Зора Леви, ванредни професор, Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област: *Неорганска и нуклеарна хемија*.

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- 2015), - Рударски факултет Универзитета у Бањој Луци (1997- и 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, продекан за наставу
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Биографија, дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Загребу
Звање:	Дипломирани инжењер хемије
Мјесто и година завршетка:	02.12.1986. године у Загребу
Просјечна оцјена:	3,77
Постдипломске студије	
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:	9,37
Докторске студије/докторат	
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, година избора)	ПМФ Универзитет у Бањој Луци; Избор у звање вишег асистента 2003.године Избор у звање доцента 2009. године ; Реизбор у звање доцента 2014. године.

В) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора (према члановима 19 или 20):

Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја штампан у цјелини (чл. 19. т. 7)

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 DOI: 10.1016/0022-5088(89)90234-8 (12 бодова)
2. 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, DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2005.05.032 (4 бода)
3. **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. *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 69 (2008)1883-1890, DOI: 10.1016/j.jpics.2007.12.023 (4 бода)

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја штампан у цјелини (чл. 19. т. 8)

4. **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, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.453-454.157> (3 бода)
5. Tančić, A.R., Davidović, M., **Sredić, S.**, Electron attachment to metallic clusters, *Materials Science Forum*, (2007), vol. 555 br. , str. 159-164. ISSN 0255-547, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.555.159> (10 бодова)

Оригинални научни рад у часопису националног значаја (чл. 19. т.9)

6. **С.Средић**, З.Поповић, Ј.Шкундрић, Могућност примјене електрофилтарског пепела у производњи цемента, *Гласник хемичара и технолога РС*, 45 (2003) 45-51 (6 бодова)
7. **С.Средић**, В.Малбашић, Пиларени бентонити – нови наноструктурни материјали, *Гласник хемичара и технолога РС*, 44 (2003) 728-732. (6 бодова)

8. В.Малбашић, С.Средић, Трајно складиштење лијекова са истеклим роком употребе кориштењем природних материјала, Гласник хемичара и технолога РС, 44 (2003) 511-515

(6 бодова)

9. А.Грубић, М.Ерцеговац, С.Средић, А.Милошевић, Органска супстанца у сидериту Љубије, Радови Геоинститута, књига 39, Београд (2004), 53-59

(4,5 бода)

Прегледни научни рад у часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга (чл. 19. т. 11)

10. 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

(3 бода)

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (чл. 19. т. 15)

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

(4,5 бодова)

12. 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)

13. 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

(2 бода)

14. 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 Ingredients in Liquid Waste, Proceedings of the 13th Scientific and Professional Conference on Natural Resources and Environmental Protection „Ecological Truth“, Bor Lake, SCG, 2005, pp.405-411

(2 бода)

15. **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)

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова (чл. 19. т. 16)

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

(1,5 бодова)

17. **S.Sredić**, Т.Љажковски, М.Давидовић, А.Ђорђевић, Д.Љажковски, В.Ликар-Смиљјанић, Р.Билјић, У.В.Мιοћ, Microwave Dielectric Relaxation of Al-pillared Montmorillonite Clay, The Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference, YUCOMAT 2005, Herceg Novi

(1 бод)

18. 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

(1,5 бодова)

19. **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

(1,5 бодова)

20. **S. Sredic**, Љ.Љупић, М.Давидовић, В.Малбашић, Д. Јовановић, У.В. Мιοћ, Д. Лончаревић, Modification of pillared clays with cobalt functionality. Its catalytic properties., YUCOMAT 2007, Herceg Novi

(1,5 бодова)

21. P. Banković, **S. Sredić**, I. Holclajtner-Antunović, Љ. Љупић, М. Davidović, U.B Mioč, Heteropoly Compounds Supported on Montmorillonite as Catalysts for Wet Peroxide Oxidation of Toluene, YUCOMAT 2008, Herceg Novi

(1 бод)

22. P.Tomić, M.Davidovic, Z.Nedić, M.Kutin, **S. Sredic**, Investigation of atomization liquid metals of supersonic gas, YUCOMAT 2013, Herceg Novi

(2,3 бодова)

Уређивање научне монографије или тематског научног зборника међународног значаја (чл. 19. т. 23)

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

(8 бодова)

Уређивање зборника саопштења националног научног скупа (чл. 19. т. 28)

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

(1 бод)

Укупно прије последњег избора/реизбора (99,3 бода)

Радови последице последњег избора/реизбора (са кратким приказом и бројем бодова према члану 19 или 20):

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја штампан у цјелини (чл. 19. т. 8)

1. Tankosić, Lj.; Tančić, P.; Sredić, S.; Nedić, Z., Comparative Study of the Mineral Composition and Its Connection with Some Properties Important for the Sludge Flocculation Process-Examples from Omarska Mine, Minerals 2018, 8, 119; doi:10.3390/min8030119, Q2, IF (2018) 2.250

Утврђено је да се изучавани узорци муља у погледу минералошког састава састоје углавном од гетита и кварца, уз присутнос магнетита, хематита, клинохлора и тодорокита. Готово су идентични квалитативно, али различитог семи-квантитативног састава. Имају сличну гранулометријску расподјелу, са преко 50% финих честица (<6 μm). Унутар класа крупноће, готово је идентичан садржај жељеза, што чини систем веома комплексним за процесе раздвајања. Узорак муља II има већу брзину природног таложења, као последицу минералошког састава и веће густине. Додатком флокуланта, брзина таложења значајно расте са повећањем садржаја течне фазе у оба случаја. Утицај флокуланта на брзину таложења је различит и зависи од минералног састава узорака. Вријеме таложења не игра улогу у погледу селективности и садржај жељеза се не мијења са временом. Садржај жељеза дјелимично расте након флокулације, те је методу потребно даље изучавати. Вриједности зета потенцијала муља су углавном између оних измјерених за гетит и кварц што указује на сложену мјешавину честица.

(10x0.75=7,5 бодова)

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја штампан у цјелини (чл. 19. т. 9)

2. Tankosić, Lj.; Sredić, S.; Tančić, P.; Nedić, Z., The Dispersion-Flocculation Behaviour Of The Natural Raw Clay Samples From Omarska Mine, Contemporary Materials, X-1 (2019), pp. 71-81, doi:10.7251/COMEN1901071T

У раду је проучавано понашање природних ровних узорака глине из Рудника Омарска (Република Српска, БиХ) у процесима дисперзије и флокулације. Ранији резултати су показали да, приликом прераде руде гвожђа у Руднику Омарска настаје велика количина ситнозрног муља (<15 μ m), који садржи релативно велике концентрације гвожђа. У минералашком саставу муља преовлађују гетит и кварц, мање минерали глине, и само минорно магнетит и тодорокит. Селективна флокулација је једна од метода која може да се примијени за одвајање финих класа минерала гвожђа од примјеса, али она зависи од индивидуалних компоненти муља и њиховог понашања. Овај рад представља дио истраживања индивидуалних компоненти муља. Узорци „глине“ се састоје првенствено од кварца и минерала глине, уз много мањи садржај фелдспата, амфибола, гетита и хематита. Минерални састав глине је идентификован као углавном илитно-серицитни, који преовладава над каолинитом, са хлоритима који се јављају само спорадично. Испитивано је понашање природне глине у процесима дисперзије и флокулације извођењем експеримената таложења и мјерењем зета потенцијала. Кориштена су три дисперзанта (натријум-хексаметафосфат, натријум-пирофосфат и натријум-силикат), а као флокуланти нејонски и ањонски полиакриламиди. Најбољи резултати су постигнути са натријум-хексаметафосфатом као дисперзантом и ањонским полиакриламидом А 100, као флокулантом.

(6x0.75=4,5 бодова)

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (чл. 19. т. 15)

3. **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, Proceedings of 5th International Symposium "Mining and environmental protection", Vrdnik, Serbia 2015. pp.97-105

У раду су дефинисане деградиране површине настале унутар експлоатационих поља жељезне руде у околини Приједора и анализирана могућности њиховог коришћења у сврху узгоја брзорастућих врста за производњу биомасе. Велике површине деградираног земљишта су производ дугогодишње експлоатације жељезне руде у овом подручју. Вршена је анализа површина и услова на локалитетима „Централна рудишта“ и „Омарска“. Утврђено је да постоје површине на којима је експлоатација завршена или се дуго времена не користе у те сврхе погодне за ову намјену. У раду је анализирана морфологија терена, квалитет земљишта и, на основу резултата, дефинисана подручја и површине погодне за производњу биомасе.

(5x0.50=2,5 бодова)

4. Tankosić, Lj., Tančić, P., **Sredić, S.**, Nedić, Z., „Characterization of the sludge generated during the processing of iron ore in Omarska mine“, 6th International Symposium "Mining and environmental protection", Vrdnik, Serbia 2017, pp.255-262

У раду су приказани резултати карактеризације узорака муља насталог као прелив хидроциклона у процесу припреме жељезне руде у Руднику „Омарска“ код Приједора. Са циљем унапређења искориштења корисних минерала, проводе се истраживања могућности кориштења селективне флокулације лимонита из муља. Први и врло битан корак је карактеризација муља. У раду су приказани резултати карактеризације проведене кориштењем XRPD, FTIR и SEM-EDS анализа. Резултати су показали да се узорци муља састоје углавном од гетита и кварца, мање минерала глине, те магнетита и тодорокита.

(5x0.75=3,75 бодова)

5. Tankosić, Lj., Tančić, P., **Sredić, S.**, Nedić, Z., Malbašić, V. „Characterization of natural raw materials in the processing of iron ore from Omarska mine“, Proceedings of Mining and Geology today, International simposium, Belgrade, 18-20.2017. ISBN: 978-86-82673-13-2, pp. 316-330

У овом раду су проучаване карактеристике узорака примарних природних сировина из рудника Омарска (Босна и Херцеговина). Ови материјали су означени као: „лимонитска руда“, „кварц“ и „глина“, и представљају главне компоненте које се јављају приликом прераде руде гвожђа у руднику Омарска. Како би се прецизно одредиле присутне минералне фазе и њихови хемијски састави, примијењене су анализе рендгенске дифракције на праху (XRPD), инфрацрвена спектроскопија (FTIR) и скенирајућа електронска микроскопија-енергетски дисперзивна спектроскопија X-зрацима (SEM-EDS). Резултати рендгенске дифракције су показали да се узорци „лимонитске руде“ састоје углавном од гетита који доминира над хематитом, и са мањим количинама магнетита, кварца и минерала глина. Узорци „кварца“ се састоје углавном од кварца који доминира над мањим количинама минерала глина, фелдспатима и хематитом. Узорци „глина“ састоје се углавном од кварца и минерала глина који доминирају над мањим количинама фелдспата, амфибола, гетита и хематита. Минерали глина су идентификовани углавном као илит-серицит који преовлађује над каолинитом, каои хлорит који се само јавља спорадично. FTIR и SEM-EDS анализе су у врло доброј сагласности и у великој мјери потврђују резултате добијене XRPD методом.

(5x0.75=3,75 бодова)

6. Tankosić, Lj., Tančić, P., Sredić, S., Nedić, Z., Torbica, D., „Particle size distribution of iron ore sludge determined by using different methods and iron content by size class“, Proceedings of 7th Balkan Mining Congress, 11-13 October 2017, Prijedor. Book I, ISSN: 2566-3313 DOI: 10.7251/BMC170701129T, pp. 129—141.

Овај рад представља резултате истраживања расподјеле величине честица лимонитног муља. Примарна улога прецизне карактеризације зрна минералне сировине је у добијању квантитативних података о њиховој крупноћи, анализа расподјеле минералних зрна по крупноћи, што је неопходан корак за контролу процеса у поступцима обогаћивања руде гвожђа. С обзиром да је предмет изучавања прелив хидроциклона класе крупноће -25 μm . у раду су кориштене методе суб ситовне анализе : седиментацијска метода - Beaker декантација, метода пипетирања по Andreasen-Bornet-у и Warman-ов циклосајзер. Анализирана је усаглашеност резултата добијених различитим методама и најбоља усаглашеност је показана у случају инструменталне Warman методе и Beaker декантације. Такође, садржај гвожђа варира, па је анализирана и повезаност садржаја гвожђа са гранулометријском расподјелом. Анализе су вршене на два узорка прелива хидроциклона са различитим просјечним садржајем гвожђа (29,43% и 41,19%). На оба узорка је одређен садржај гвожђа по класама крупноће. Резултати су показали да је у оба узорка највећи садржај гвожђа у најситнијим класама (-9+6 μm).

(5x0.50=2,5 бодова)

7. Tankosić, Lj., Čalić, N., Kostović, M., Sredić, S., Effect Of Various parameters On Settling Rate Of Limonite And Clay From Iron Ore Sludge“, XVII Balkan Mineral Processing Congress, November 1-3, 2017. Antalya, Turkey. ISBN: 978-975-7946-42-7, pp. 295-305

Рад представља дио истраживања која се проводе са циљем испитивања могућности примјене селективне флокулације лимонита из муља који се јавља у процесу производње руде гвожђа. Селективна флокулација је једна од метода коју је могуће примјенити за одвајање минерала гвожђа од примјеса глине. У сврху карактеризације узорака вршена је хемијска и минералозна анализа и одређивање гранулометријског састава. Минералозна анализа је рађена кориштењем метода рентгенске структурне анализе и поларизационе микроскопије. Гранулометријска анализа узорака рађена је седиментацијском методом на узорку муља и ситовном анализом (мокра и сува) на узорцима лимонита и глине. У раду је испитиван утицај врсте и концентрације флокуланата, дисперзанта и рН вриједности на брзину таложења узорака. Резултати су показали да увођење у систем реагенаса на бази полиакриламида изразито повећава брзину таложења посебно код лимонита док рН вриједност средине утиче на брзину таложења лимонита али не и глине.

(5x0.75=3,75 бодова)

Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа (чл. 19. т. 27)

1. Члан уређивачког одбора Зборника радова 7. Балканског конгреса рударства, Proceedings of 7th Balkan Mining Congress, 11-13 October 2017. Приједор (2 бода)

Укупно послје последњег избора/реизбора: (30,25 бодова)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА : 129,55 бодова

Г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора (члан 21.)

- **Члан комисије за одбрану рада трећег циклуса (чл. 21. т. 12)**

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(чл. 21. т. 18)**

Менторство на дипломском раду на првом циклусу студија : Давид Петковић, Анализа резултата мониторинга утицаја експлоатације жељезне руде на животну средину у руднику "Омарска", РФ Приједор, 2013.

(1 бод)

- **Члан комисије за одбрану дипломског/завршног рада првог циклуса**

Ред.бр.	Име и презиме студента	Тема дипломског/завршног рада	Датум
1.	Марин(Вељко)Аријана	Анализа производа припреме равног кварцног пијеска на сепарацији у Лукића Пољу-Милићи	01.03.2012
2.	Колар(Миро)Миран	Предности и недостаци употребе АНФО експлозива у подземној експлоатацији	09.08.2012
3.	Алексић(Тихомир)Бојан	Дефинисање бушако-минерских параметара приликом отварања експлоатационе етаже засјеком на ПК „Хардовац-Шеварлије“ код Добоја	09.03.2012
4.	Кесић Бранко	Концентрација сулфидних руда олова и цинка – примјер флотацијске концентрације у Сребреници	04.07.2012
5.	Мандић(Зоран)Матеа	Одређивање ефикасности класирања хидроциклона прије уласка у магнетну концентрацију сепарације у Омарској	29.11.2012
6.	Јауз(Љубан) Љубиша	Утицај проширивања конструкције на повећање експлоатационих резерви ПК гипса Петковац Н Град	21.02.2013
7.	Рајлић(Перо)Немања	Анализа организације заштите на раду на Руднику Омарска	21.02.2013.

8.	Петковић(Жељо)Давид	Анализа резултата мониторинга утицаја експлоатације на животну средину у Руднику Омарска	21.02.2013
9.	Мутић(Љубан) Дејан	Верификација(анализа) стања вентилације у руднику олова и цинка „Сасе“ Сребреница	12.04.2013

- **Квалитет педагошког рада (чл. 25)**

Кандидат др Свјетлана Средић је као асистент и виши асистент на извођењу наставе реализовала вјежбе на Рударском факултету Приједор на предметима:

- Општа хемија (1997/1998 – 2009/2010)
- Неорганска хемија (1997/1998 – 2009/2010)

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, те је од тада реализовала:

наставу и вјежбе на Рударском факултету Приједор на предметима:

- Општа хемија (2009/2010 – 2014/2015)
- Неорганска хемија (2009/2010 – 2014/2015)

наставу на Природно-математичком факултету Бања Лука на слиједећим предметима:

- одсек Хемија предмет Хемија чврстог стања (2009/2010 – 2010-2011).

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).

- Лјетни семестар школске 2011/12 године
 - Предмет Неорганска хемија предавања.....4,30
 - Предмет Неорганска хемија вјежбе4,35
- Лјетни семестар школске 2012/13 године
 - Предмет Неорганска хемија предавања.....4,25
 - Предмет Неорганска хемија вјежбе4,38

(10 бодова)

Укупно прије последњег избора/реизбора (14 бодова)

Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора (према члану 21):

Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи (чл. 21, т. 2)

1. Средић, Свјетлана : Неорганска хемија, Универзитет у Бањој Луци, Рударски факултет Приједор, 2016, 158.стр. ISBN 978-99955-681-5-3

(6 бодова)

Члан комисије - предсједник за одбрану рада другог циклуса (чл. 21. т. 14)

1. Комисија за одбрану завршног рада другог циклуса кандидата Радмиле Котаран : Могућност чишћења угља из лежишта Љешљани-Нови Град, поступком гравитацијске концентрације, РФ Приједор, 2019. Рад одбрањен 26.06.2019.године

(2 бола)

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.
2. Комисија за оцјену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације мр Сеада Љубијанкића :Формирање и инхибиција комплекса амилоид бета пептида са бакром у условима оксидативног стреса – механистичке студије. ПМФ Бања Лука , 2016.

Члан комисије за одбрану дипломског/завршног рада првог циклуса

Ред.бр.	Име и презиме студента	Тема дипломског завршног рада	Датум
1.	Велибор Цвијановић	Дефинисање количина експлозива при пројектованим бушачко-минерским параметрима и познатим растојањима штићених стамбених објеката у околини П.К. „Дреновача“	Април 2015.
2.	Владимир Вокић	Цементација заштитних цијеви у условима високих температура	Март 2016
3.	Армин Кочановић	Анализа остваривања непропусности спојева НКЗСБ заштитних цијеви на бушотини МАЈ-Х-1	Јун 2017.
4.	Душан Ступар	Припрема руда гвожђа уз приказ процеса припреме руде гвожђа у постројењу ГМС у руднику Омарска	Децембар 2017.
5.	Биљана Топић	Утицај експлоатације жељезне руде са ПК „Бувач“ на животну средину	Децембар 2018.
6.	Стефан Шушница	Могућност валоризације минерала гвожђа из пијеска спиралног класификатора поступком магнетске концентрације у постројењу припрема руде гвожђа рудника Омарска	Јануар 2019

- Квалитет педагошког рада (чл. 25)

Доц др Свјетлана Средић од последњег реизбора (24.12.2019.године) 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) – обавезни предмети, те на изборним предметима технологија неметала, физичка хемија и хемија реагенаса на II циклусу студија и хемија нафте и гаса и аналитичка хемија на I циклусу студија.

На мјесто професора за наставу на Рударском факултету изабрана 18.01.2019.године.

Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике према анкетама студената о квалитету квалитету наставе (чл.25 Правилника број: 02/04-3.1144-7/17).

- Лјетни семестар школске 2016/17.године
Предмет Неорганска хемија предавања.....4,79
- Лјетни семестар школске 2017/18. године
Предмет Неорганска хемија предавања.....4,89
Предмет Неорганска хемија вјежбе4,68
- Зимски семестар школске 2018/19.године
Предмет Општа хемија предавања.....4,48
Предмет Општа хемија вјежбе4,50
- Лјетни семестар школске 2018/19. године
Предмет Неорганска хемија предавања.....4,46
Предмет Неорганска хемија вјежбе4,47

просјечна оцјена 4,61 (10 бодова)

Укупно послје последњег избора: 18,00

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

32 бода

Д) Стручна дјелатност кандидата

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

Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом) (чл. 22. т. 4)

1. **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, (2009), стр. 131-139.

(2 бода)

Рад у зборнику радова са националног стручног скупа (чл. 22. т. 6)

2. **С.Средић**, С.Малбашић, 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)

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (чл. 22. т. 12)

Студије из области заштите животне средине

1. *Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Марин, Ж., Малбашић, С.* (2004): Студија о утицају на животну средину експлоатације и флаширања питке маломинерализоване воде на лежишту "Сушница - Грчко Врело" код Источног Сарајева.

2. *Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Марин, Ж., Малбашић, С., (2004):* Студија о утицају на животну средину на локацију и документацију експлоатације и припреме каменних агрегата на лежишту "Маглајци" код Козарске Дубице
3. *Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Марин, Ж., Малбашић, С., (2004):* Студија о утицају на животну средину на локацију и документацију експлоатације и припреме каменних агрегата на лежишту "Мракодол" код Костајнице.
4. *Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Глигић, М., Малбашић, С., (2005):* Студија о утицају на животну средину за експлоатацију каолинисаног гранита на лежишту "Башића Баре", Кобаш код Србца.
5. *Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Глигић, М., Малбашић, С., (2005):* Студија о утицају на животну средину за експлоатацију техничког грађевинског камена-дијабаза на ПК "Трнова-Југ", код Г. Подградаца.
6. *Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Марин, Ж., Малбашић, С., (2005):* Студија о утицају на животну средину на документацију за експлоатацију алкалне и хипералкалне воде на лежишту "Велика Прења" код Добоја.
7. *Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Глигић, М., Малбашић, С., (2005):* Студија о утицају на животну средину експлоатације бентонита на површинском копу "Соколац" код Шипова.
8. *Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Марин, Ж., Малбашић, С., (2005):* Студија о утицају на животну средину постројења за производњу асфалта – асфалтна база "Приједорпутеви" код Приједора.
9. *Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Марин, Ж., Малбашић, С., (2005):* Студија о утицају на животну средину на документацију за експлоатацију и флаширање минералне воде на лежишту "Црни Губер" код Сребренице.
10. *Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Марин, Ж., Малбашић, С., (2006):* Студија о утицају на животну средину мобилног постројења за производњу и пуњење АНФО експлозива у васништву Творнице експлозива "ТВЕК" д.о.о. Љубија
11. *Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Марин, Ж., Малбашић, С., (2007):* Студија утицаја на животну средину експлоатације техничког грађевинског камена - доломита на лежишту "Бијеле Воде-Кијево" код Трнова.
12. *Средић, С., Малбашић, В., Милошевић, А., Марин, Ж., Малбашић, С., (2007):* Студија утицаја на животну средину подземне експлоатације боксита на лежишту "Браћан" код Милића
13. *Средић, С., Малбашић, В., Прерао, Н., Милошевић, А., Марин, Ж., Малбашић, С., (2008):* Студија утицаја на животну средину експлоатације техничког грађевинског камена - дијабаза на лежишту "Трнова" код Горњих Подградаца.
14. *Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Прерао, Н., Малбашић, С., Марин, Ж., (2009):* Студија утицаја на животну средину експлоатације жељезне руде на лежишту "Омарска" – локалитет "Бувач"
15. *Средић, С., Малбашић, В., Милошевић, А., Прерао, 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.
16. *Митровић, В., сарадници: Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Глигић, М., Прерао, Н., Челебић, М., (2010):* Програм санитарне заштите изворишта "Црно врело" општина Бања Лука
17. *Малбашић, В., Средић, С., Прерао, Н., Милошевић, А., Марин, Ж., Малбашић, С., (2011):* Студија утицаја на животну средину експлоатације кварцног пијеска на лежишту "Бијела стијена" Скочић код Зворника.
18. *Средић, С., Малбашић, В., Прерао, Н., Милошевић, А., Марин, Ж., Малбашић, С., (2011):* Студија утицаја на животну средину експлоатације и сепарације техничког грађевинског камена на лежишту "Добрња" код Бањалуке.
19. *Средић, С., Прерао, Н., Марин, Ж., Митровић, В., Малбашић, С., сарадници: Милошевић, А., Малбашић, В., (2011):* План активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом техником за каменолом "Мракодол" код Костајнице
20. *Средић, С., Прерао, Н., Милошевић, А., Марин, Ж., Малбашић, С., (2012):* Студија утицаја на животну средину пројекта изградње регионалне санитарне депоније "Стара пруга - Курево" код Приједора.

21. *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.
22. *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.
23. *Средић, С., Митровић, В., Прерад, Н., Малбашић, С., Марин, Ж., сарадници: Ромчевић, Д., Челебић, М., Малбашић, В., Милошевић, А., (2014):* Студија утицаја на животну средину пројекта подземне експлоатације боксита у западном и јужном ободу ПК"Подбраћан" општина Милићи

Приказане су активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом техником појединих објеката, а најчешће су то површински копови на којима се врши експлоатација минералних ресурса. Студије су прошле ревизије и јавне расправе.

23 x 1 = 23 бода

Предстудије и студије о економској оправданости истраживања и експлоатације минералних сировина

1. *Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Малбашић, С., Марин, Ж., (2005):* Предстудија о економској оправданости производње-експлоатације дијабаза на лежишту "Трнова и Трнова-југ" код Подградаца.
2. *Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Малбашић, С., (2005):* Предстудија о економској оправданости истраживања техничког – грађевинског камена-кречњака на лежишту "Жлијебац" код Зворника.
3. *Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Павић, Д.,(2005):* Студија о економској оправданости производње-експлоатације серпентинисаног перидотита на лежишту "Мамићи" код Приједора.
4. *Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Малбашић, С., (2005):* Студија о економској оправданости производње-експлоатације експлоатације опекарских глина на лежишту "Туњице" код Б.Луке.
5. *Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Малбашић, С., (2005):* Студија о економској оправданости производње-експлоатације техничког грађевинског камена – доломита на лежишту "Чирковац" Мркоњић Град
6. *Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Митровић, В., (2005):* Предстудија о економској оправданости истраживања вода на локалитету "Љубија-Томрци" код Приједора.
7. *Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић, С., Митровић, В., Милошевић, А., (2005):* Предстудија о економској оправданости истраживања вода на локалитету "Томашица" код Приједора
8. *Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Малбашић, С., (2005):* Предстудија о економској оправданости истраживања жељезних оксида- пигмената на лежишту "Сјеверна Томашица – југоисток" код Приједора.
9. *Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић, С., Марин, Ж., Милошевић, А., (2005):* Предстудија о економској оправданости производње експлоатације зеолитисаног туфа на лежишту "Новаковићи" код Средње Шњеготине
10. *Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Малбашић, С., (2005):* Предстудија о економској оправданости истраживања техничко – грађевинског камена-доломита на лежишту "Рељићи" код Приједора.
11. *Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Малбашић, С., (2005):* Студија о економској оправданости производње-експлоатације коалитисаног гранита на лежишту "Башића Баре" Кобаш
12. *Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Павић, Д., (2005):* Студија о економској оправданости производње експлоатације кварцног пијеска на лежишту "Грабовац - Брезичани" код Приједора

13. Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Малбашић, С., (2007): Предстудија о економској оправданости геолошких истраживања техничког грађевинског камена-кречњака на локалитету "Добрња" код Бањалуке.
14. Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., (2007): Предстудија о економској оправданости геолошких истраживања техничког грађевинског камена-кречњака на локалитету "Градина" код Теслића.
15. Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., (2007): Предстудија о економској оправданости геолошких истраживања техничког грађевинског камена-долерита на локалитету "Лијепо брдо" код Теслића
16. Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић, С., Марин, Ж., Милошевић, А., (2008): Предстудија о економској оправданости покретања концесије на експлоатацији техничког грађевинског камена на концесионом пољу "Брезичани" код Приједора.
17. Малбашић, В., Миловановић, Д., Средић, С., Милошевић, А., Прерад, Н., Малбашић, С., Марин, Ж., (2008): Студија о економској оправданости додатних хидрогеолошких истраживања експлоатације и стабилизације минералне воде изворишта Сребренице (Губер бања).
18. Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Салчин, Е., Марин, Ж., (2008): Предстудија о економској оправданости додатних геолошких истраживања и експлоатације техничког грађевинског камена - кречњака на лежишту "Дреновача" код Приједора.
19. Миловановић, Д., Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Малбашић, С., Марин, Ж., Прерад, Н., (2008): Студија о економској оправданости производње-експлоатације и додатних геолошких истраживања техничког грађевинског камена- дијабаза на лежишту "Друговићи" код Бања Луке.
20. 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.
21. Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Митровић, В., (2009): Предстудија о економској оправданости истраживања вода на локалитету "Томашица" код Приједора.
22. Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, Малбашић, С., (2009): Програм корисности техничког грађевинског камена –кречњака на лежишту "Добрња " код Бања Луке
23. Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Малбашић, С., Глигић, М., Прерад, Н., (2010): Студија о економској оправданости експлоатације техничког грађевинског камена- кречњака на лежишту "Градина" код Теслића.
24. Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Малбашић, С., Глигић, М., Прерад, Н., (2010): Студија о економској оправданости експлоатације техничког грађевинског камена- кречњака на лежишту "Црни вир - Укринна" код Челинца.
25. Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Митровић, В., Прерад, Н., Средић, А., Челебић, М., (2010): Предстудија економској оправданости извођења детаљних хидрогеолошких истраживања у циљу отварања новог изворишта за водоснабдијевање града Добоја
26. Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Митровић, В., (2010): Предстудија о економској оправданости истраживања вода на локацији круга фабрике "Млијекопродукт" код Козарске Дубице.
27. 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
28. Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Малбашић, С., Глигић, М., Прерад, Н., (2011): Студија о економској оправданости експлоатације техничког грађевинског камена- серпентинина на лежишту "Кремна" код Прњавора
29. Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Малбашић, С., Средић А. (2012): Студија о економској оправданости истраживања шљунка на лежишту "Доња Трамошница" код Пелагићева.
30. Малбашић, В., Средић С., Милошевић, А., Глигић, М., Марин, Ж., (2013): Студија о економској оправданости експлоатације преосталих количина потврђених резерви серпентинисаног перидотита на лежишту "Мамићи" код Приједора

- Презентовани су основни подаци са техничко-економском анализом свих аспеката истраживања и потенцијалности будуће производње који треба да пруже основне елементе и доказе о економској оправданости истраживања, односно експлоатације минералних ресурса. У статичкој анализи Пројеката утврђивана је гранична рентабилност и отпорност пројеката на флукуације цијена најважнијих елемената. При динамичкој анализи пројеката економска оправданост је дата анализирањем и варирањем нивоа инвестиција, те анализирањем осјетљивости на промјену укупног прихода и промјену обима производње

Елаборати из области геологије

1. Милошевић, А., Раковић, Н., Средић С., Малбашић, В., (2002) Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви шљунка и пијеска на лежишту „Ада-Обров“ код Козарске Дубице
2. Грубић, А., Миловановић, Д., Средић С., Малбашић, В., Марин, Ж., (2003): Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви техничког грађевинског камена - дијабаза на лежишту „Маглајци“ код Козарске Дубице
3. Грубић, А., Миловановић, Д., Средић С., Малбашић, В., Марин, Ж., (2003): Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви техничког грађевинског камена - дијабаза на лежишту „Мракодол“ код Костајнице
4. Милошевић, А., Салчин, Е., Грубић, А., Малбашић, В., Средић С., (2005): Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви зеолиитисаног туфа на лежишту „Новаковићи“ код Средње Шњеготине са стањем 1.11.2004. године.
5. Милошевић, А., Салчин, Е., Малбашић, В., Средић С., (2005): Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви коалисаног гранита на лежишту „Башића Баре“ код Кобаша са стањем 01.09.2004. године.
6. Милошевић, А., Салчин, Е., Малбашић, В., Средић С., Прерад, Н., Агбаба, Г., Челебић, М., Марин, Ж., Малбашић, С., (2007): Елаборат о класификацији, категоризацији и прорачуну резерви техничког грађевинског камена - кречњака на лежишту „Добрња“ код Бањалуке са стањем 20.12.2007. године.
7. Митровић, В., Милошевић, А., Малбашић, В., Средић С., (2010): Елаборат о квалитету и резервама вода извора "Црно Врело" код Бања Луке.

- На основу пројеката су извођена детаљна геолошка истраживања минералних ресурса, најчешће природних грађевинских материјала. Сви пројекти су прошли ревизију.

7 x 1 = 7 бодова

Развојни пројекти и студије

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

1 x 1 = 1 бод

Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета (чл. 22. т. 22):

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

2 бода

Укупно: (67 бодова)

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

Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа (чл. 22. т. 5)

1. **С.Средић, Љ. Фигун, Б.Шолаја**, Анализа садржаја мангана и жељеза у отпадним водама Рудника жељезне руде у Омарској, Књига радова IV међународног конгреса „Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији“ 2015, Јахорина, стр.769-777, DOI:10.7251/EEMSR1501769S

У раду су анализирани међусобне зависности појаве високих концентрација мангана и гвожђа, као и њихова зависност од рН вриједности у отпадним водама Рудника жељезне руде „Омарска“ (РС, БиХ). Праћен је садржај ових метала на 4 мјеста на којима се врши испуштање отпадних вода Рудника у површинске воде. Такође је вршена анализа узорака подземних вода овог подручја у погледу садржаја ова два елемента и њихове међусобне повезаности. Утврђено је да повећан садржај ових елемената у отпадним водама не потиче од рударске експлоатације већ је повезан са геолошком грађом терена и одговара саставу подземних вода овог подручја. Садржај Mn и Fe је међусобно зависан у подземним водама али не и у отпадним, док није уочена значајна повезаност вриједности рН са садржајем Mn и Fe.

3 бода

2. **Средић, С., Танкосић, Љ., Костовић, М., Утицај** неких неорганских дисперзаната на флокулацију лимонитног муља, XI Савјетовање хемичара, технолога и еколога републике Српске. Књига радова, Теслић, Новембар 18-19, 2016. ISBN: 978-99938-54-67-8, стр. 176-184

У овом раду је приказан дио истраживања утицаја присуства неких дисперзаната на ефекте флокулације у отпадном муљу постројења за припрему руде гвожђа (магнетна сепарација) у Руднику Омарска код Приједора (БиХ). Овај муљ се састоји од руде гвожђа лимонитног типа, глине и кварцног пијеска са ниским удјелом чврсте фазе (око 10%) и финоћом честица <math>< 15\mu\text{m}</math>. Ефикасност флокулације је испитивана у присуству анјонских и катјонских флокуланата на бази полиакриламида, у присуству неорганских дисперзаната: натријум-хексаметафосфата, натријум-пирофосфата и натријум-силиката. Испитивања су вршена на $\text{pH} \approx 6,8$, што одговара условима када је површинско наелектрисање лимонита у близини изоелектричне тачке. Такође је испитивана промјена површинског наелектрисања у присуству одабраног неорганског дисперзаната примјеном DRIFT методе. Резултати су показали да ефикасност флокулације зависи од врсте флокуланта, услова при којима се флокулација врши, као и присуства дисперзаната.

3 бода

Рад у зборнику радова са националног стручног скупа (чл. 22. т. 6)

1. **Љ. Танкосић, Н. Ћалић, С. Средић, М. Костовић** „Утицај кондиционирања на брзину таложења лимонита, глине и кварца“, Зборник радова II Рударско-геолошки форум Приједор 2016., Приједор, 15-17.06.2016., стр. 369-378, ISBN 978-99938-630-8-3.

У овом раду приказан је дио истраживања која се врше на Рударском факултету у Приједору, у оквиру испитивања утврђивања механизма флокулације лимонита дјеловањем анјонских и катјонских флокуланата, а односе се на могућност издвајања лимонита из муља. Ова испитивања су усмјерена на опите таложења узорака минерала лимонита, глине и кварца лежишта "Бувач" из суспензија чистих минерала без флокуланата и са анјонски активним полиакриламидом у својству флокуланта и то у функцији концентрације флокуланта, и у функцији времена мијешања и времена таложења. Програм испитивања урађен је на бази резултата ранијих испитивања. Крајњи циљ ових испитивања је предвиђање услова флокулирања и потрошње флокуланата за селективну флокулацију лимонита.

2 бода

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (чл. 22. т. 12)

Студије из области заштите животне средине

1. *Прерад, Н., Средић, С., Цвијић, Р., Марин, Ж., Малбашић, С., (2015):* Извјештај о стратешкој процјени утицаја на животну средину регулационог плана РЖР Љубија
2. *Прерад, Н., Средић, С., Цвијић, Р., Марин, Ж., Малбашић, С., (2016):* Студија утицаја на животну средину пројекта експлоатације угља на површинском копу "Луке" Мезграја, општина Угљевик
3. *Прерад, Н., Средић, С., Цвијић, Р., Марин, Ж., Малбашић, С., (2016):* Програм мјера са динамиком прилагођавања за рад постојеће регионалне депоније "Стара пруга - Курево", Приједор
4. *Прерад, Н., Средић, С., Цвијић, Р., Марин, Ж., Малбашић, С., (2016):* Извјештај о стратешкој процјени утицаја на животну средину регулационог плана простора уз корита ријека Сана и Гомјеница на урбаном подручју Приједора – секција 1 и секција 2
5. *Прерад, Н., Средић, С., Цвијић, Р., Марин, Ж., Малбашић, С., (2016):* Претходна процјена утицаја на животну средину Идејног рјешења пројекта „Реконструкција и модернизација железнице и постављања нових сигурносних система на деоници Бања Лука (Врбас челични мост- станица Добрљин)
6. *Прерад, Н., Средић, С., Цвијић, Р., Марин, Ж., Малбашић, С., (2016):* Студија утицаја на животну средину пројекта експлоатације мрког угља на лежишту "Масловаре", општина Котор Варош
7. *Прерад, Н., Средић, С., Цвијић, Р., Марин, Ж., Малбашић, С., (2017):* Елаборат (стручно мишљење) о утицају на животну средину пројекта реконструкције постројења електрофилтера у комплексу "Термоелектрана Угљевик" у Угљевнику
8. *Прерад, Н., Средић, С., Цвијић, Р., Марин, Ж., Малбашић, С., (2017):* Претходна процјена утицаја на животну средину објеката за производњу привредних експлозива "Твек" д.о.о. Љубија
9. *Прерад, Н., Средић, С., Цвијић, Р., Марин, Ж., Малбашић, С., (2017):* Извјештај о стратешкој процјени утицаја на животну средину регулационог плана пословне зоне Балтине Баре – секција 1 и секција 2
10. *Прерад, Н., Средић, С., Цвијић, Р., Марин, Ж., Малбашић, С., (2018):* Претходна процјена утицаја на животну средину експлоатације техничког грађевинског камена - кречњака на површинском копу „Товарија“ код Берковића

10 x 1 = 10 бодова

Предстудије и студије о економској оправданости истраживања

1. *Малбашић, В., Средић, С., Милошевић, А., Вујчић, Н., Клинцов, Д., Бермановић, М., (2016):* Студија о економској оправданости експлоатације жељезне руде на Руднику "Љубија"
2. *Малбашић, В., Средић, С., Челебић, М., Клинцов, Д., Марин, Ж., Малбашић, С., (2017):* Студија о економској оправданости експлоатације техничког – грађевинског камена-кречњака на лежишту "Дреновача" код Приједора

2 x 1 = 2 бода

Развојни пројекти и студије

1. *Средић, С., Прерад, Н., Малбашић, С., Марин, Ж., сарадници: Челебић, М., Кнегић, И., (2015):* Студија могућности узгоја брзорастућих култура за производњу биомасе за потребе Топлане на подручју "Источна рудишта – Томашица" РЖР Љубија а.д. Приједор
2. *Средић, С., Прерад, Н., Малбашић, С., Марин, Ж., сарадници: Челебић, М., Кнегић, И., (2015):* Студија могућности узгоја брзорастућих култура за производњу биомасе за потребе Топлане на подручју "Централних рудишта РЖР Љубија" а.д. Приједор
3. *Средић, С., Прерад, Н., Малбашић, С., (2016):* Студија могућности кориштења супстрата послје узгоја шампињона у РЖР Љубија а.д. Приједор

3 x 1 = 3 бода

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

- Члан Сената Универзитета испред Рударског факултета
- Члан у научног и организационог одбора 7. Балканског конгреса рударства. Приједор, 2017. године.

2 бода

Укупно: (25 бодова)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА :

92 бода

Д) Укупна научна, стручна и образовна дјелатност кандидата

Категорија	Бодови прије посљедњег избора	Бодови после посљедњег избора	Укупно
Научна дјелатност	98,3	30,25	128,55
Образовна дјелатност	14	18	32
Стручна дјелатност	67	25	92
Укупан број бодова			252,55

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу Одлуке Сената Универзитета у Бањој Луци број 01/04-2.1707/19 од 04.07.2019. године о расписивању Конкурса за избор наставника за ужу научну област Неорганска и нуклеарна хемија пријавио се један кандидат.

Комисија за припремање Извјештаја за избор наставника констатује да др Свјетлана (Милош) Средић, доцент, испуњава све услове прописане одредбама из чланова од 76 до 83 Закона о високом образовању Републике Српске, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16 и 31/18) и члана 135. Статута Универзитета у Бањој Луци број 02/04-3.927-15/12, за избор наставника на ужу научну област Неорганска и нуклеарна хемија. Др Свјетлана Средић је провела два изборна периода (избор и реизбор) у звању доцента. Након последњег избора објавила је рецензирани универзитетски уџбеник, 7 оригиналних научних радова из уже научне области за коју се бира (од којих 1 у међународном научном часопису са SCI листе). Била је члан-предсједник комисије за одбрану рада на другом циклусу студија и успјешно изводила наставу (предавања и вјежбе) на Рударском факултету па је тако стекла услове за унапређење и избор у више звање.

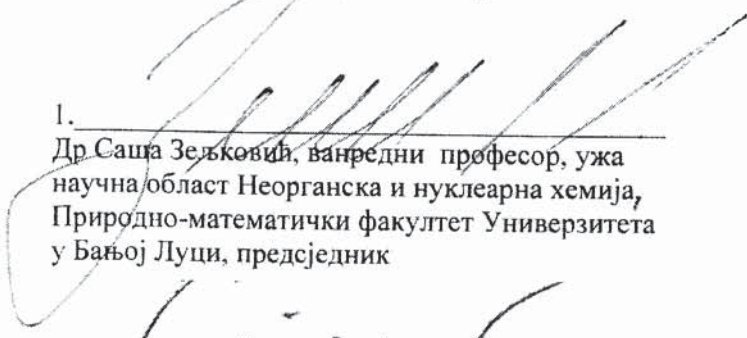
На основу изнесених чињеница о научној, образовној и стручној дјелатности кандидата, примјењујући одредбе Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, број: 02.04-3.1537-106/13 од 28.05.2013.год. и Правилника о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, број: 02.04-3.1144-7/17 од 27.04.2017 год., Комисија сматра да је др Свјетлана Средић, доцент Универзитета у Бањој Луци, остварила запажене резултате у свом досадашњем раду.

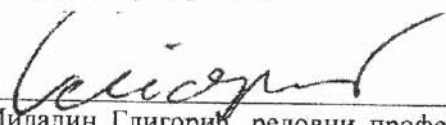
Узимајући све чињенице изнијете у овом Извјештају Комисија са задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Природно - математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да др Свјетлану (Милош) Средић, доцента, изабере у звање **ванредног професора** на ужу научну област Неорганска и нуклеарна хемија.

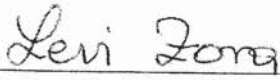
Уколико се на конкурс пријавило више кандидата у Закључном мишљењу обавезно је навести ранг листу свих кандидата са знаком број освојених бодова, на основу које ће бити формулисан приједлог за избор

Бања Лука/Зворник, 27.08.2019. године

Потпис чланова Комисије:

1. 
Др Саша Зељковић, ванредни професор, ужа научна област Неорганска и нуклеарна хемија, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, предсједник

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

3. 
Др Зора Леви, ванредни професор, ужа научна област Неорганска и нуклеарна хемија, Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци, члан

IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.)

У Бањој Луци, дд.мм.20гг.године

Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1. _____
2. _____