

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

Рударски факултет



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА И САРАДНИКА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ

Извјештај комисије сачињава се у складу са:

1. Законом о високом образовању, бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20)

2. Правилником о поступку и условима избора наставника и сарадника Универзитета у Бањој Луци од 28.05.2013. године.

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

01/04-3.714/24 од 01.04.2024. године

Датум и мјесто објављивања конкурса:

17. април 2024. године; Дневни лист Републике Српске, Глас Српске и интернет страница Универзитета у Бањој Луци

Назив факултета:

Рударски факултет

Ужа научна област:

Рудничка геологија

Академско звање у које се кандидат бира:

Наставник

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

1 (један)

САСТАВ КОМИСИЈЕ			
1	Тошовић Радуле	редовни професор	Економска геологија и Рудничка геологија
	Презиме и име	Звање	Ужа научна област
	Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет		ПРЕДСЈЕДНИК
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2	Милошевић Алексеј	ванредни професор	Општа и теоријска геологија
	Презиме и име	Звање	Ужа научна област
	Универзитет у Бањој Луци, Рударски факултет		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
	Голијанин Александар	доцент	Инжењерска геологија и геофизика
	Презиме и име	Звање	Ужа научна област

3	Универзитет у Бањој Луци, Рударски факултет	ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)	Функција у комисији

Пријављени кандидати	
1	Вуковић Бошко

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Први кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Бошко (Милош, Милидарка) Вуковић	21.07.1968. године, Гацко
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
1. Рудник и термоелектрана Гацко, ул. Грачаница бб, Гацко.	
Установе у којима је био запослен	
Технолог геолошких радова, Геолошка служба, од 1994. до 2005. године; Водећи инжењер за општа истраживања, Геолошка служба, од 2007. до 2016. године; Руководилац Геолошке службе, од 2005 до 2007. године и од 2017. године и даље; Помоћник Руководиоца РЈ Рудник, од 2016. до 2019. године; Руководилац Сектора за развој, пројектовање и инвестиције, од 2019. године и даље.	
Радна мјеста	
Члан Одбора за геонауке при Академији наука и умјетности Р.Српске; Судски вјештак геолошке струке на територији БиХ; Потпредсједник Савеза инжењера рудара и геолога Р.Српске.	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	
б) Дипломе и звања:	
Основне студије / студије I циклуса:	
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет	Дипломирани инж.геологије
Назив институције	Звање
Београд, 1994. године	8,18
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет	Магистар техничких наука у области геологије-истраживање лежишта минералних сировина
Назив институције	Звање
Београд, 2000.године	Комплексна оцена Гатачког угљеног басена и његов значај за укупни енергетски потенцијал Републике Српске
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Истраживање лежишта минералних сировина	9,57
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет	Београд, 2011.године
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације
Геолошко-економска оцена необновљивих енергетских ресурса Републике Српске у функцији националне и комерцијалне исплативости	
Назив докторске дисертације	
Економска геологија	
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)	
Универзитет у Бањој Луци, Рударски факултет Приједор, доцент, 2019. година	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)	

III. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

в) Наставни рад и доказане наставничке способности

<p>Квалитет педагошког рада</p> <p>(Навести податке о одржаном приступном предавању - датум и мјесто одржавања, као и податак да ли је кандидат успјешно одржао приступно предавање)</p>
--

<p>Вредновање наставничких способности (чл.25).</p> <p>(Навести податке о спроведеном анкетирању студената, током цјелокупног претходног изборног периода уколико је исто спроведено или позитивну оцјену од стране високошколске установе)</p>		
Академска година	Назив предмета	Оцјена
2019/2020	Зимски семестар, Лежишта угља, Г1ЛУГ	5
2020/2021	Зимски семестар, Лежишта угља, Г1ЛУГ	4.45
2021/2022	Љетни семестар, Лежишта неметаличних минералних сировина, Г1ЛНММС	4.58
2022/2023	Зимски семестар, Лежишта угља, Г1ЛУГ	4
2022/2023	Љетни семестар, Лежишта неметаличних минералних сировина, Г1ЛНММС	4
2023/2024	Зимски семестар, Лежишта угља, Г1ЛУГ	5
	Укупна просјечна оцјена :	4.50
	Број бодова :	9

г) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад	
прегледни научни рад у научном часопису међународног значаја (чл.19 т.11)	
Наслов публикације	
	бод
<p>1</p> <p>MILOŠEVIĆ, Aleksej, GRUBIĆ, Aleksandar, CVIJIĆ, Ranko, ČELEBIĆ, Miodrag, VUKOVIĆ, Boško. Control factors of iron mineralization in the metallogeny of the Ljubija ore region. <i>Arhiv za tehničke nauke/ Archives for Technical Sciences : zbornik radova/bullentin of.</i> 2022, vol. 14, no. 26, pp. 13-22. ISSN 1840-4855. http://dx.doi.org/10.7251/afts.2022.1426.013M. [COBISS.RS-ID 136082945], ESCI IF 01. M23</p> <p>Контролни фактори минерализације гвожђа у рудном рејону Љубије су: стратиграфски, литолошки, магматогени, структурно-тектонски и хипергени. Распрострањеност жељезних руда првенствено је контролисана заступљеношћу олистостромског члана карбонске јаворичке флишне формације. Само у том члану, било да је откривен на површини терена или да је прекривен горњим флишем, налазе се комерцијална рудна тијела гвожђа. Исто тако, на размјештај рудних тијела битно утиче положај и концентрација кречњачких и кречњачко-доломитских олистолитских блокова. Размјештај карбонатних олистолитских тијела у члану је хаотичан и тешко предвидљив, неправилни су њихова величина, облик, морфологија и границе. Нису сва олистолитска тијела орудњена а орудњеност је разнолика: некад потпуна, некад дјелимична или минимална, често неправилна а рјеђе и стратиформна и, што је најважније, са знатним варирањем у садржају метала. То је разлог што су и ризици у њиховом проналажењу и истраживању доста изражени. Наведене неправилности, међутим, нису карактеристичне за преталожене прашинасте лимонитске руде у неоген-квартару. Кимријске латералне руптуре биле су важне за дистрибуцију хидротермалних раствора и дистрибуцију рудних лежишта и појава унутар рудних поља. Хипергени контролни фактор значајно је утицао на формирање руда жељезног оксида. У алпској тектогенези стари системи расједа су обновљени и створени нови. У том погледу најзначајније су попречне, отворене, стрме руптуре пружања ЈЗ-СИ.</p>	5

Наслов публикације

VUKOVIĆ, Boško, MILOŠEVIĆ, Aleksej. Factors and indicators of the geological and economic assessment of the coal resources in the Republic of Srpska as the starting basis for a deposit evaluation as a function of the national and commercial profitability, MINING AND METALLURGY INSTITUTE BOR, No. 1, pp. 67-74, May, 2023. doi:10.5937/mmeb2301067V

Геолошко-економска оцјена лежишта угља у Републици Српској обухвата два начина вредновања лежишта: вредновање лежишта угља без узимања временског фактора у обзир (анализа параметара статичких метода оцјене: економичност и стопа добити) и вредновање три највећа лежишта угља (Гацко, Угљевик и Станари) са узимањем временског фактора у обзир, оцјењивањем економске исплативости (комерцијалне и националне). За оцјену комерцијалне исплативости примијењују се сљедеће динамичке методе: Нето садашње вриједности, интерна стопа приноса и метода дисконтовања новчаног тока за одређивање периода повратка инвестиционих улагања. Анализа економских ефеката инвестиционог пројекта (оцјењиваног лежишта) врши се примјеном "cost-benefit" анализе. Ова анализа је изведена кориштењем сљедећих метода: NPV, IRR и DCFROI. У оквиру економске анализе обрађује се анализа услова неизвјесности тј. анализа осјетљивости лежишта угља и то: статичка анализа осјетљивости (одређивање преломне тачке рентабилитета и критичне цијене јединице минералне сировине) и динамичка анализа осјетљивости којом су сагледани резултати промјене параметара (приходи, трошкови, инвестиције и законске обавезе) на промјену израчунате интерне стопе приноса. За оцјену националне исплативости примијењује се основни критеријум националне исплативости, нето додатна вриједност-NVA. Поред директних утицаја производње угља у Републици Српској, на националну економију (финансијски приходи и расходи) анализирани су и додатни критеријуми: ефекти на запосленост, девизни прилив и међународна конкурентност, односно примјеном "cost-benefit" анализе, врши се анализа и индиректних утицаја (ефеката) производње угља на националну економију Републике Српске.

1

6

VUKOVIĆ, Boško. Procurement and construction of the coal refining plant in a function of increasing the energy efficiency and long-term production and economic effects of the mine and thermal power plant Gacko, MINING AND METALLURGY INSTITUTE BOR, pp. 35-40, Jun, 2022. doi:10.5937/mmeb2201035V

Освајањем нових технологија за пречишћавање угља у свијету, омогућила је да се експлоатишу лежишта угља, сличних особина, као што је "повлатна угљена зона" лежишта угља Гацко, која до пар година уназад, није била предмет рударског пројектовања. Да би се таква лежишта експлоатисала потребна су систематичнија истраживања и испитивања корисне сировинске базе као термоенергетског горива. Имајући све то у виду Рудник и термоелектрана "Гацко" је као носилац истраживања, приступио изради Пројекта детаљних геолошких истраживања на повлатној угљеној зони са јасним циљем да се дефинишу количине и квалитет угља, односно добијање јасних параметара о термотехничким својствима сагорљиве угљене супстанце. На основу Пројекта истраживања извшена су детаљна геолошка истраживања "повлатне угљене зоне" а резултати истраживања су послужили као подлога за анализу могућности оплемењивања угља и евентуалних пројеката реконструкције на систему котла термоелектране Гацко.

2

6

3	<p>VUKOVIĆ, Boško, JAKŠIĆ, Rajko. The effect of climatological and hydrological parameters on the performance of mining works in a function of providing the energy fuel for stable operation of the thermal power plant Gacko, MINING AND METALLURGY INSTITUTE BOR, No. 1, pp. 25-34, Jun, 2022. doi:10.5937/mmeb2201025V</p> <p>У овом раду приказани су климатолошки и хидролошки утицаји на топлотну вриједност угља као енергетског горива за термоелектрану Гацко. С обзиром да просјечна годишња количина падавина износи $\approx 1.700 \text{ l/m}^2$, те да су нивои подземних вода доста "високи" и у сушном периоду, влага је параметер која знатно утиче на смањење топлотне вриједности угља у експлоатационим условима. Досадашња искуства у производњи угља, као и изведена лабораторијска испитивања, су показала да се повећава влага у угљу, услед повећане количине падавина и заводњености етажа услед повећаног нивоа подземних вода. Такође, у сушном периоду, под утицајем вјетра и сунчевим зрачењем, угљан на депонијама термоелектране брзо губи влагу, чиме се повећава топлотна вриједност а тиме и производна снага на генератору и постижу већи производни и економски ефекти.</p>	6
4	<p>GRUBIĆ, Aleksandar, MILOŠEVIĆ, Aleksej, CVIJIĆ Ranko, ČELEBIĆ, Miodrag, VUKOVIĆ, Boško. Metallogeny of the Ljubija ore region, MINING AND METALLURGY INSTITUTE BOR, No. 3-4, pp. 7-16, Dec, 2021. doi:10.5937/mmeb2104007G</p> <p>Љубијски рудни рејон је дио тријаске, регионалне, интерне металогенетске зоне средњих Динарида. Налази се приближно у средини те веће металогенетске јединице и има многе заједничке особине са њеним другим дијеловима. Послије многих лутања у тумачењу генезе руда гвожђа у Љубији, дефинитивно је утврђено да је металогенија гвожђа тријаске старости, затим, да је повезана са дубоким рифтним дислокацијама, које су омогућиле циркулацију хидротерми пореклом из горњег омотача, да се примарне економске концентрације гвожђа налазе само у олистостромском члану јаворичке флишне формације а секундарне, преталожене у неоген-квартарним језерским седиментима Приједорско-омарског басена. На основу размјештаја орудњења у Љубијском рудном рејону издвојена су два рудна субрејона, једна полиметалична рудна зона и група рудних поља са баритом. Сва наведена знања уз анализу контролних фактора орудњења и главних проспекционих индиција омогућила су подјелу цијелог рејона на површине са разним категоријама перспективности према оправданости даљих истраживања. У раду су на основу резултата вишегодишњих истраживања приказани резултати металогенетске анализе Љубијског рудног рејона. Сви резултати нових истраживања у континуитету треба да допуњавају, коригују и унапређују металогенетску и прогнозу карту и наша металогенетска сазнања о рејону.</p>	3

Наслов публикације

1	<p>VUKOVIĆ, Boško. Geomechanical model of the unstable part of the geological environment of the southern slope at the Gacko coal mine, International journal of latest engineering research and applications, Vol. 07, No. 11, pp. 59-67, Nov, 2022.</p> <p>У раду је приказан локалитет југозападне и западне границе неогеног угљеног басена у оквиру кога се налази ПК „Грачаница“ Гацко, на коме је утврђена тектонска поремећеност терена, пукотинског типа. Клизање материјала и продор воде из ријеке Мушнице у површински коп су се десили 09.03.2013. године. Приликом клизања терена дошло је до лома корита ријеке Мушнице и продора воде у коп. У циљу анализе геотехничких и хидрогеолошких карактеристика поремећеног локалитета као и узрока који су довели до клизања терена и продора воде и коп, у мјесецу октобру 2013. године, изведена су геолошка истраживања. На јужној и југозападној косини поља „Б“ изведено је истражно бушење и урађено рекогносцирање терена, а све у циљу прикупљања што већег броја података за анализу инжењерско-геолошке грађе терена. Извођењем геолошких истражних радова, у зони клизишта и непосредној зони продора воде у површински коп „Грачаница“, извршена је класификација терена према степену стабилности. Класификација терена према степену стабилности као и анализа постигнутих резултата изведених истражних радова представља проблематику коју рад обрађује. Такође, у раду је дат кратак осврт на ново концепцијско рјешење даље експлоатације угља, на које је у одређеној мјери утицало клизање маса и стварање вјештачке акумулације, изазване продором ријека Мушнице (са Грачаницом) у површински коп.</p>	6
2	<p>MILOŠEVIĆ, Aleksej, VUKOVIĆ, Boško, Čelebić, Miodrag. Formation analysis of Maglajci - Moštanica ophiolytic zones in north of Kozara for the use of rocks in construction , MINING AND METALLURGY INSTITUTE BOR, No. 3-4, pp. 1-8, Dec, 2020. doi:10.5937/mmeb2004 001M</p> <p>На основу темељних теренских и лабораторијских истраживања приказане су основне геолошке карактеристике офиолитског меланжа сјеверне Козаре, са акцентом на Маглајачки офиолитски блок. У анализи су успостављени, а онда и примјењени критеријуми издвајања формација, нарочито они геолошки директно препознатљиви на терену и изданку, па је у Маглајачком блоку издвојена једна рудна формација са двије субформације. У централној зони блока су доминантни базалтни сливови и дијабази, док је на југу блока ријеч о изливној базалтној секвенци океанског дна са киселим диференцијатима риолитима и кератофирима. Другој субформацији припадају и Моштанички и Војсковачки блок у цијелини. Рудна формација је оцијењена као формација средње до слабе перспективности, док су дијелови Маглајачког блока са масивним до бречоликим сливом високо перспективни. Ту су стијене добрих физичко-механичких карактеристика и испуњавају најзахтевније стандарде у путоградњи. Резултати формационе анализе су оповргли неке од претходних прогноза о рудоносности овог простора, јер се сматрало да су офиолитски блокови изграђени скоро само од дијабаза, те да су терени гдје се такви блокови јављају добре перспективности за проналажење лежишта техничког грађевинског камена.</p>	6

3	<p>VUKOVIĆ, Boško, Milošević, Aleksej. Potentially of the raw material coal base from the Gacko deposit in a function of providing the energy fuel for strategic planning of the TPP Gacko 2, MINING AND METALLURGY INSTITUTE BOR, No. 3-4, pp. 11-20, Dec, 2019. doi:10.5937/mmemb1904011V</p> <p>Ресурси угља, поред нафте, гаса и уранијума као необновљивог и хидропотенцијала као обновљивог извора енергије, представљају најзначајнији дио енергетског потенцијала и енергент од стратешког значаја за Републику Српску. Савремени темпо технолошког и индустријског развоја узрокује перманентно повећање експлоатације и потрошње угља. Употреба овог ресурса мора бити планска и крајње рационална. Лежишта угља у Републици Српској се разликују по структури и количини резерви, геолошким и техничко-економским условима експлоатације и квалитету. Геолошке резерве лежишта угља Гацко износе ≈330.000.000 t, а према постојећој геолошкој документацији билансне резерве су ≈182.000.000 t, са енергетским потенцијалом од 545 TWh. Према обрађеним показатељима учинка, билансне и експлоатационе резерве угља омогућавају дугорочно снабдијевање горивом за садашњу и будућу термоелектрану под повољним економским условима. Да би се обезбиједила потребна количина енергије за рад постојеће и "нове" термоелектране у Гацку, потребно је извршити геолошка истраживања у циљу репродукције минерално-сировинске базе. Дужност сваке компаније која се бави експлоатацијом енергетских ресурса угља је континуирано обављање геолошких истраживања како би се пронашле нове или постојеће резерве превеле у вишу категорију. Будући развој и ниво производње угља из лежишта Гацко највише ће зависити од производње електричне енергије у Термоелектрани Гацко. Свакако би се настојало да се испуне основни услови, односно да цијена кориштења топлотне енергије угља, као у многим другим земљама, буде барем приближно конкурентна цијени топлотне енергије из осталих примарних извора енергије (хидроизвори, увозна енергија итд). Да би енергетски ресурс лежишта угља у Гацку опстао и био конкурентан у одређеном окружењу, мора имати јасно дефинирану сврху постојања. Ова сврха постојања првенствено се своди на вишефазни процес обезбјеђивања и коришћења енергетског ресурса лежишта угља у складу са реалним природним, економским и еколошким могућностима, у односу на које постоје изражене потребе у ширем или ужем окружењу.</p>	6
Укупно научноистраживачки рад:		44

д) Чланство у комисији или успјешно реализовано менторство

Чланство кандидата у комисији за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације, или успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија.

ДА

НЕ

ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава обавезне услове за избор

ДА

НЕ

IV. ДОПУНСКИ УСЛОВИ

1) Стручно-професионални допринос		
Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта (чл.22 т.11)		
Назив рада		бод
1	ВУКОВИЋ, Бошко. Пројекат геомеханичких истраживања јужног и југоисточног обода „централне експлоатационе зоне“ ПК „Гацко“ у функцији дефинисања физичко-механичких параметара радне средине у току експлоатације и функцији припреме геолошких подлога за рударско пројектовање, Фонд стручне документације, Рудник и ТЕ Гацко, бр.стр.116, јул,2020. година (Аутор Пројекта).	3
2	ВУКОВИЋ, Бошко. Пројекат геомеханичких истраживања локалитета на којем ће бити инсталирано постројење за пречишћавање угља сувом X-Ray сензорском сепарацијом, Фонд стручне документације, Рудник и ТЕ Гацко, бр.стр.91, децембар 2020. година (Аутор Пројекта).	3
3	ВУКОВИЋ, Бошко. Пројекат детаљних геолошких истраживања прве фазе дијела источног обода поља „Ц“ и дијела сјеверног обода повлатне угљене зоне ПК „Гацко“ у циљу дефинисања геолошких и хидрогеолошких карактеристика терена у функцији експлоатације угља, Фонд стручне документације, Рудник и ТЕ Гацко, бр.стр.77, март, 2022. година (Аутор Пројекта).	3
4	ВУКОВИЋ, Бошко. Пројекат детаљних геолошких истраживања “повлатне угљене зоне” лежишта Гацко у циљу дефинисања квалитативних и квантитативних карактеристика сагориве угљене материје, Фонд стручне документације, Рудник и ТЕ Гацко, бр.стр.106, март, 2022. година (Аутор Пројекта).	3
5	ВУКОВИЋ, Бошко. Пројекат детаљних геолошких и инжењерско-геолошких истраживања повлатне угљене зоне и источног поља у функцији иновирања квалитативних и квантитативних карактеристика угљених слојева за потребе израде Елабората о резервама и постројења за пречишћавање угља, Фонд стручне документације, Рудник и ТЕ Гацко, бр.стр.100, март, 2023. година (Аутор Пројекта).	3
6	ВУКОВИЋ Бошко. Пројекат допунских детаљних хидрогеолошких истраживања јужног обода поља Ц ПК Гацко у циљу прогнозе геолошких услова експлоатације угља Рудник и ТЕ Гацко, Фонд стручне документације Рудник и ТЕ Гацко, бр.стр.92, септембар, 2023. година (Аутор Пројекта).	3
Укупно:		18

2) Допринос академској и широј заједници		
остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета (чл.22 т.22)		
Назив рада		бод
1	Потпредседник Савеза инжењера рудара и геолога Републике Српске	2
2	Судски вјештак геолошке струке на територији БиХ	2
3	Члан одбора за геонауке при Академији наука и умјетности Републике Српске	2
Укупно:		6

3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству

ИСПУЊЕНОСТ ДОПУНСКИХ УСЛОВА

Означити да ли кандидат испуњава допунске услове за избор

ДА

НЕ

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	9
Научноистраживачки рад	44
Стручно-професионални допринос	18
Допринос академској и широј заједници	6
Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству	0
Укупно:	77

V. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

На Конкурс за избор наставника за ужу научну област Рудничка геологија на Рударском факултету Универзитета у Бањој Луци, објављен 17.04.2024. године у Дневном листу „Глас Српске“ и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци, пријавио се један кандидат доц. др Бошко Вуковић.

Комисија је констатовала да је кандидат испунио све услове за избор наставника и сарадника у складу са Законом о високом образовању, бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20) и Правилником о поступку и условима избора наставника и сарадника Универзитета у Бањој Луци од 28.05.2013. године.

Према условима Правилника за избор наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, прописаним члановима 19, 22, 23 и 25, кандидат Бошко Вуковић је кроз објаву 8 научних радова од којих је 1 научни рад објављен у научном часопису међународног значаја, 4 научна рада објављена у научном часопису националног значаја и 3 научна рада објављена у часопису националног значаја, вредновању наставничких способности, стручно-професионалном доприносу и доприносу академској и широј заједници, остварио укупно 128 бодова.

Комисија предлаже Научно-наставном вијећу Рударског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да овај Извјештај прихвати и да се кандидат доц. др Бошко Вуковић поново изабере у звање доцента за ужу научну област Рудничка геологија.

Потпис чланова комисије

- 1 _____
проф. др Радуле Тошовић, с.р. предсједник
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки
факултет
- 2 _____
проф. др Алексеј Милошевић, с.р. члан
Универзитет у Бањој Луци, Рударски факултет
- 3 _____
доцент др Александар Голијанин, с.р. члан
Универзитет у Бањој Луци, Рударски факултет

у Београду, Бањој Луци. 01.10.2024. године

VI. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

Потпис чланова комисије

1 _____

У Београду Бањој Луци _____ године