

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: РУДАРСКИ



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

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

І. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Сенат Универзитета у Бањој Луци; Одлука за избор сарадника број: 01/04-2.1282/19
од 03.06.2019. године

Ужа научна/умјетничка област:

Површинска експлоатација минералних сировина

Назив факултета:

Рударски факултет

Број кандидата који се бирају

један (1)

Број пријављених кандидата

један (1)

Датум и мјесто објављивања конкурса:

26.06.2019. године у дневном листу Глас Српске

Састав комисије:

- а) др Владимир Малбашић, ванредни професор, ужа научна област Површинска експлоатација минералних сировина, Рударски факултет Универзитета у Бањој Луци, предсједник комисије;
- б) др Божо Колоња, редовни професор, ужа научна област Пројектовање и планирање површинских копова, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, члан;
- в) др Лазар Стојановић, ванредни професор, ужа научна област Површинска експлоатација минералних сировина, Рударски факултет Универзитета у Бањој Луци, члан.

Пријављени кандидати:

1. мр Миодраг Челебић, дипломирани инжењер рударства

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Миодраг (Живко,Борка) Челебић
Датум и мјесто рођења:	15.11.1981. Ливно
Установе у којима је био запослен:	2007- 2012. „Рударски Институт“ д.о.о. Приједор, 2009-2012. а.д. „Слога“ Козарска Дубица 2010- Универзитет у Бањој Луци, ОЈ Рударски факултет
Радна мјеста:	Асистент 2010-2014 Виши асистент 2014-
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Савез инжењера рудара и геолога Републике Српске

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Рударски одсек Технолошког факултета, Универзитет у Бањој Луци.
Звање:	дипл. инж. рударства
Мјесто и година завршетка:	Приједор, 2007. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,20
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Рударски факултет Приједор, Универзитет у Бањој Луци.
Звање:	Магистар рударства
Мјесто и година завршетка:	Приједор, 2014.
Наслов завршног рада:	Анализа техно-економске оправданости избора технологије и начина експлоатације јаловине на ПК "Бувач"
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Рударско инжењерство
Просјечна оцјена:	9,1
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)

Универзитет у Бањој Луци, ОЈ Рударски факултет Приједор, асистент – 2010. година, виши асистент – 2014. година.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора

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

Оригинални научни радови у научном часопису националног значаја (члан 19. т. 9)

1. В.Малбашић, Д.Стевановић, М.Челебић: „Оптимизација система транспорта јаловине на површинском копу Бувач“, Часопис ТЕХНИКА, Београд, UDC 62; ISSN 0040-2176, Год 21 Бр 4, 2012. година, стр 543-553,

Приликом развоја рударских пројеката, од њиховог истраживања па до успостављања предвиђених капацитета производње, постоји неколико кључних момената, који указују да се пројекат развија у планираном правцу: фаза до завршетка истражних геолошких радова (када се утврђује количина и квалитет минерлане сировине), фаза рада рудника до постизања пуног капацитета производње и фаза рада рудника са пуним капацитетом производње. Донета решења, која одређују ове фазе од кључног су значаја за успех пројекта. У овом раду је приказан један од приступа решавања питања и проблема везаних за оптимизацију технолошке фазе откопавања и транспорта јаловине на површинском копу Бувач, у моменту када Инвеститор планира промену капацитета производње. Резултати ове анализе пружају могућност Инвеститору да се дугорочно одреде за оптимални систем експлоатације јаловине.

(6 бодова)

2. Ковачевић Ж., Челебић М., Тошић Д.: „Прорачун бушачко-минерских параметара на каменолому Добрња код Бање Луке,“, Архив за техничке науке, Бијељина 2013. UDC 62; ISSN 1840-4855, Год. 5. Бр 9, 2013. , стр 35-42

Кориштење експлозива у савременом рударству је веома значајно за добро, ефикасно и рационално организовање добијања чврстих минералних сировина, посебно при експлоатацији на великим коповима са великим капацитетима. Технолошке фазе бушења и мињања у процесу експлоатације су посебно значајне у овом случају, због специфичности радне средине-техничко грађевинског камена кречњака јер особине и капацитети наредних технолошких фаза увелико зависе о степену гранулације одмираног материјала (капацитети булдозера, капацитети утоварача, капацитети камиона и опреме за уситњавање и класирање). Циљ овог рада је да се одреде оптимални бушачко-минерски параметри при кориштењу различитих комбинација експлозива, те да се одреди која ће комбинација бити даље кориштена при раду каменолома.

(6 бодова)

3. Цвијић, Р., Милошевић А., Салчин, Е., Челебић, М., 2013: Проблеми геологије и металогеније руда гвожђа јужних рудишта љубијског региона. Геолошки гласник 34 – Нова серија 2. Министарство индустрије енергетике и рударства, Републички завод за геолошка истраживања Зворник, ISBN 2233-1824 стр. 89-104.

У ширем подручју Љубије руде гвожђа се ваде и истражују од античких времена јер се ту налазе највећа лежишта овог метала на Балканском полуострву. Током њихове дуге експлоатације мијењале су се хипотезе о генези и дистрибуцији тих руда. Последња радна хипотеза има у виду разликовање двије рудне парагенезе: старију, сидеритско – лимонитску и, млађу, анкеритско – лимонитску. Путем нових металогенетских истраживања треба дати научно документован одговор на дилему да ли су рудна лежишта гвожђа која се налазе у палеозоику подручја Љубије настала у току развоја палеозоика или су дјелимично, односно у потпуности настала у тријасу или ремобилизацијом у каснијим фазама еволуције Динарида.

(6 x 0,75 = 4,5 бодова)

Прегледни научни раду часопису националног значаја (члан 19. т.12)

1. В.Малбашић, М.Челебић: „Одређивање сигурносних зона при бушењу и минирању у циљу максималног могуће заштите објеката на примјеру каменолома „Љубачево“ код Бањалуке“, Технички архив Техничког института Бијељина- UDC 62; ISSN 1840-4855, Год.2 . Бр 3, 2011. , стр 119-132.

У овом раду је дат примјер изналажења могућности даље експлоатације на неком руднику у ситуацији када се у центру експлоатационог поља пронађу природна добра која држава жели да заштити. Примјер методологије ријешавања овакве ситуације је дат на каменолому „Љубачево“ код Бањалуке. Неопходно да се при пројектовању бушачко-минерских радова у даљем раду каменолома изврши анализа досадашњих параметара те, на основу захтјева максимално могуће заштите, дефинишу услови минирања у најужим зонама објекта пећине, индустријских и стамбених објеката због преносије могућих оштећења објеката те врши континуалан мониторинг извођења ових радова. Анализом резултата мониторинга ефеката минирања - сеизмичких мјерења на каменолому „Љубачево“, бушачко-минерски параметри и дозвољене количине експлозива при једновременом паљењу се дефинишу у односу на све критеријуме - сигурносне зоне у односу на сеизмичке ефекте, зоне у односу на разбацавање летећих комада стијена, зоне у односу на дејство ваздушног удара, зоне у односу на дејство вибрација насталих минирањем на људе.

(6 бодова)

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

1. Цвијић, Р., Малбашић, В., Милошевић, А., Салчин, Е., Челебић, М., (2013.): Истраживање зеолитисаних туфова прњаворског и шњеготинског басена; Шести међународни научни скуп „Савремени материјали 2013“; Академија наука и умјетности Републике Српске; Бања Лука 2013. Сажетак, стр.107.

Приликом израде ОГК-а лист „Дервента“ (1984) у Прњаворском басену констатовани су интратратификовани туфови у седиментним комплексима бурдигал-хелвета. На локалитету Пилипићи туфови су раније истраживани и експлоатисани. Детаљним теренским радом на локалитету Новаковићи су регистроване појаве аморфних, зелених зеолитисаних и бијелих зеолитисаних туфова. Зелени и бијели зеолитисани туфови и зеолити су економски интересантни као савремени материјали који имају широку примјену. Будућа истраживања су битан стратешки задатак да се све празнине досадашњих геолошких истраживања попуне на одговарајући научни начин.

(3 x 0,5 = 1,5 бодова)

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (члан 19. т. 22.)

1. Црногорац Ч., Трбић, Г., Рајчевић, В., Декић, Р., Пешевић, Д., Лолић, С., Милошевић, А., Челебић, М.: Ријечна мрежа општине Мркоњић Град (Физичкогеографска и еколошка истраживања); Природно математички факултет Бања Лука 2013.

(1 бод)

Укупно 25 бодова

Радови послуже последњег избора/реизбора

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

Оригинални научни радови у научној часопису националног значаја (члан 19. т. 9.)

1. A. Milošević, R. Cvijić, M. Čelebić, Ž. Kovačević, **Genetic model of Ljubija brands deposits - raw materials for production of mineral pigments**, CONTEMPORARY MATERIALS, Banja Luka, pp. 38-47, Sep, 2018.

Аутори су у раду представили резултате вишегодишњих основних стратиграфских, седиментолошких, тектонских и металогенетских карактеристика терена на којима су заступљени „брандови“, и детаљних лабораторијских и технолошких испитивања овог ресурса. Брандови заузимају значајан дио минералних ресурса гвожђа на којима се заснива и индустријска производња природних оксида гвожђа-пигмената. Тај посебан технолошки тип руда гвожђа лежишта Љубије је до недавно био јаловина од рудничке производње, да би као посљедица примјене нових технолошких поступака постао значајан комерцијални производ. У раду су презентовани нови подаци о металогенетским карактеристикама средине у којој су настали оксиди гвожђа као сировина за минералне пигменте. Дати су одговори рјешења дилеме о припадности брандова адекватним генетским типовима руда гвожђа Љубијског рудног реона, њихова специфичност као рудне формације и геосторијског развоја. Кроз технолошку категоризацију руде и њену домену примјене дата је основа за економску оцјену лежишта овог веома значајног минералног ресурса.

(6 x 0,75 = 4,5 бодова)

2. R. Cvijić, A. Milošević, M. Čelebić, Ž. Kovačević, **Geological and economic assessment of the perspective of the perspective of the mining in Ljubija ore region**, ARHIV ZA TEHNIČKE NAUKE, Vol. 1, No. 18, pp. 1-8, 2018.

Приказаном анализом аутори прво дају преглед ресурса Љубијског рудног рејона са њиховим геолошким и металогенетским карактеристикама. Размјештај ресурса прати металогенетска карта и прогнозна карта потенцијалности подручја. Руде гвожђа Љубијског рудног рејона деценијама имају изузетно велики утицај на цјелокупну друштвену репродукцију на подручју града Приједора, Републике Српске и Босне и Херцеговине, што је јасно повезано са сталним обнављањем и интензивирањем процеса производње. Систематска геолошка истраживања трају преко 135 година а експлоатација са извјесним прекидима преко 100 година. Постојеће ресурсе/резерве треба оптимално активирати са циљем да се постигне комерцијална исплативост уложених инвестиционих средстава у њих, али и оних које тек треба уложити, и одређена очекивана национална корист, а уједно треба интензивно геолошки истраживати потенцијални простор ради проналажења нових резерви у смислу репродукције минерално-сировинске базе гвожђа. У раду је приказана реална оцјена оправданости даљих геолошких истраживања и експлоатације на овом простору и стратегија даљег развоја рударства руда гвожђа.

(6 x 0,75 = 4,5 бодова)

3. Grubić, R. Cvijić, A. Milošević, M. Čelebić, **Importance of olistostrome member for metallogeny of Ljubija iron ore deposits**, ARHIV ZA TEHNIČKE NAUKE, Vol. 1, No. 13, pp. 1-8, 2015.

Олистостромском члану су аутори дали посебан значај, његовом стратиграфском положају, тектонским и металогенетским карактеристикама. Овај члан захвате средње дијелове проучаваног терена а изграђен је од три врсте стијена: флишног матрикса, карбонатних олистолитских блокова и орудњених тијела. Настао је у дубоководним морским условима. Испод њега је доњи флиш који је откривен само у бушотинама, а преко њега лежи горњи флиш. Рудни рејон Љубије је изграђен од више формација које припадају карбону, перму, тријасу и кенозоику. Од свих њих само двије су рудоносне на гвожђе: јаворичка формација са својим олистостромским чланом и неоген-квартарне творевине Приједорског басена. У првој се налазе примарне сидеритске и анкеритске делом лимонитисане руде а у другој само преталожене лимонитске (комадни лимонит и прашинасти, познат под комерцијалним називом „бранд“). Појава руда гвожђа има и у другим члановима јаворичке формације и у другим формацијама али то су само тање жица. До ових сазнања се дошло вишегодишњим теренским радом и синтезом свих објављених података везаних за орудњења гвожђа на овим просторима.

(6 x 0,75 = 4,5 бодова)

4. S. Majstorović, V. Malbašić, M. Čelebić, **Perspectives for development of technical building stone - limestone in the Republic of Srpska**, ARHIV ZA TEHNIČKE NAUKE, Vol. 7, No. 12, pp. 27-36, Jun, 2015.

У овом раду је дат преглед активних каменолома у Републици Српској на којима се експлоатише технички грађевинско камен кречњак. Презентована су основна квантитативно квалитативна својства кречњака са радним условима каменолома. Циљ таквог приказа је стварање јасније слике о производњи и тржишту, социјалним и другим аспектима експлоатације кречњака у Републици Српској. Размотрени су могућности коришћења минералне сировине за развој и у другим индустријама у реалним садашњим условима.

(6 бодова)

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

1. Milošević, A. Grubić, R. Cvijić, M. Čelebić, **Annexes the knowledge of the metalogenia of the Ljubia mineral area**, 7. Balkanski kongres rudarstva, Prijedor, pp. 57-68, Oct, 2017.

Аутори рада су, детаљним радом на изради металогенетске карте, преиспитали и интерпретирали сва битна сазнања о геологији и металогенији терена на принципима савремених стратиграфских, седиментолошких, тектонских и металогенетских теорија. Утврђена су сазнања и законитости о генези рудних лежишта и геолошкој еволуцији терена, дефинисане рудоносне формације и формирани могући модели размјештаја рудних маса унутар одређених рудоносних формација. Веома важно је у даљим истраживањима имати у виду металогенетски фактор неправилности, који је, за овај рејон, први пут јасно идентификован. Размјештај карбонатних олистолитских тијела у олистостромском члану је хаотичан и тешко предвидљив, неправилни су њихова величина, облик, морфологија, границе, орудњеност и садржај метала. Због свега овога рудна тијела и лежишта немају континуитет у пружању, каква им је приписивана у ранијим интерпретацијама.

(5 x 0,75 = 3,75 бодова)

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини (члан 19. т. 17.)

5. Milošević, M. Čelebić, **Geološka istraživanja terena prijedorske regije obavljena u posljednje dvije decenije**, II Rudarsko- geološki forum, Prijedor 2016., Jun, 2016.

Аутори су представили дио резултата сопствених истраживања која су се одвијала од краја прошлог вијека па до данас на теренима сјеверозападног дијела Републике Српске. Истраживачка активност се грубо дијели на двије геолошке различите цијелине и на два различита нивоа. Ријеч је о теренима Санско-Унског палеозоника и Козаре, те о регионалним и детаљним геолошким истраживањима. Важнији резултати на истраживању Санског палеозоника односе се на разјашњење генезе љубијских руда гвожђа, те израду металогенетске студије. Детаљним геохемијским испитивањима утврђена је хидротермална - метасоматска генеза гвожђа. На то су нарочито указали резултати садржаја ријетких елемената у сидериту. То су уз утврђене контролне факторе и успостављене проспекционе индикације били темељни подаци на основу којих је израђена „Металогенетска карта рудног рејона Љубије 1:50.000. Детаљна геолошка истраживања дијабаза као техничког грађевинског камена на подручју Козаре су везана за „кампању“ проналажења магматских лежишта грађевинског камена, како би се добила стијенска маса и квалитетни камени агрегати који задовољавају услове коришћења за изградњу аутопутева и путева високих перформанси. Подлога за обављена и даља детаљна истраживања је формациона анализа.

(2 бода)

Укупно 25,25 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

(50,25 бодова)

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

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

Сарадник (асистент) на предметима I циклуса студија:

Пројектовање површинских копова Рударска мјерења Технологија материјала Вредновање наставничких способности (према анкетама студената о квалитету наставе који је изводио сарадника) (члан 25. прије измјена): - Лјетни семестар школске 2011/12 године: предмет Пројектовање површинских копова.....4,78 - Лјетни семестар школске 2012/13 године предмет Пројектовање површинских копова.....4,62 предмет Технологија материјала.....3,82 <p style="text-align: right;">10+10+5 = (25 бодова)</p>
Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)</i> Вредновање наставничких способности (чл.25) Вредновање наставничких способности према анкетама студената о квалитету наставе који је изводио сарадника (члан 25. послије измјена) После последњег избора у звање кандидат је ангажован на Рударском факултету у Приједору Универзитета у Бањој Луци на следећим предметима: -Инжењерска графика 17/18 4,55 - Пројектовање површинских копова 17/18 4,30 - Технологија материјала 17/18 4,61 - Инжењерска графика 18/19 5,00 - Пројектовање површинских копова 18/19 4,86 - Технологија материјала 18/19 5,00 <p style="text-align: right;">Просјечна оцјена: 4,72</p> <p style="text-align: right;">(10 бодова)</p>
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: <p style="text-align: right;">(35 бодова)</p>

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)</i>
Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта (члан 22. т. 11) 1. Челебић, М. , сарадници: Срдић, А., Ковачевић, Ж.: Упрошћени рударски пројекат извођења истражних радова на лежишту "Хардовац" – Шеварлије код Добоја, Рударски институт Приједор 2013. <p style="text-align: right;">(3 бода)</p>
Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (члан 22. т. 12) 1. Малбашић, С., Челебић, М. , Ромчевић, Д., Малбашић, В.: Пројекат рекултивације деградираниог земљишта након завршетка експлоатације кварцног пијеска на ПК "Бијела Стијена - Скочић" код Зворника, Рударски институт Приједор 2010. <p style="text-align: right;">(1 бод)</p> 2. Малбашић, В., Челебић, М. , Мајсторовић, С., Павић, Р.: Студија о могућности употребе АНФО експлозива приликом извођења минирања у руднику "Сасе" код Сребренице, Рударски институт Приједор 2010.

3. Мајсторовић, С.сарадници: Малбашић, В., <i>Челебић, М.</i> , Срдић, А., Павић, Р.: Нужна одступања од Допунског рударског пројеката откопавања руде годишњег капацитета 250 00 т у руднику "Сасе" Сребреница, Рударски институт Приједор 2011.	(1 бод)
4. Малбашић, В. сарадници: Срдић, А., Челебић, М., Ковачевић, Ж., Милошевић, А.: Допунски рударски пројекат експлоатације техничког грађевинског камена- дијабаза на лежишту "Трнова" код Градишке, Рударски институт Приједор 2011.	(1 бод)
5. Малбашић,В., Марин, Ж., <i>Челебић, М.</i> , сарадници: Срдић, А., Милошевић, А., Вујин,Б.: Главни рударски пројекат експлоатације ТГК-кречњака на ПК "Градина" код Теслића –књига 1, Рударски институт Приједор 2012.	(1 бод)
6. Малбашић, С., <i>Челебић, М.</i> , Ромчевић, Д., Малбашић, В.: Пројекат рекултивације деградираног земљишта након завршетка експлоатације ТГК кречњака на лежишту"Градина" код Теслића, Рударски институт Приједор 2012.	(1 бод)
Укупно (9 бодова)	
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) <i>(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)</i>	
Стручни рад у часопису националног значаја са рецензијом (члан 22. т.4)	
1. V.Malbašić, Ž. Kovačević, M. Čelebić, J. Crnogorac, Economic analysis and calculation of drilling and blasting parameters for quarry "Dobrnja" near Banja Luka , ARHIV ZA TEHNIČKE NAUKE, Vol. 7, No. 13, pp. 35-41, Oct, 2015.	
У савременом рударству најефикасније уситњавање чврстих стијенских маса добија се минирањем, нарочито при експлоатацији минералних сировина на површинским коповима с великим капацитетима. У овом раду анализиране су технолошке фазе бушења и минирања, које су захтијевне са технолошког аспекта, због специфичног радног окружења. Циљ је постизање оптималне комбинације (са технолошким и економским аспектима) експлозива у експлозивном пуњењу који би се користио у будућем раду каменолома. На основу овога се постиже техничко-технолошка ефикасност и економично организовање производног процеса.	
(2 x 0,75 = 1,5 бод)	
Укупно (1,5 бод)	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	
10,5 бодова	

Резултати рада	Прије последњег избора	Послије последњег избора	Укупно бодова
Научна дјелатност кандидата	25,0	25,25	50,25
Образовна дјелатност кандидата	25,0	10,0	35,0
Стручна дјелатност кандидата	9,0	1,5	10,5
СВЕ УКУПНО	59,0	36,75	95,75

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу увида у приложену документацију и важеће прописе за избор, као и вредновање референци кандидата мр Миодрага Челебића, Комисија даје следеће закључно мишљење:

-Кандидат мр Миодраг Челебић је једини кандидат који се пријавио на Конкурс и приложио сву документацију предвиђену општим и посебним условима конкурса,


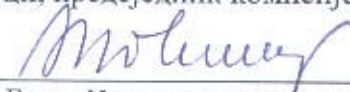
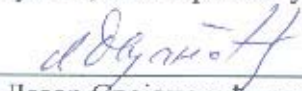
-на Рударском факултету Универзитета у Бањој Луци је провео један изборни период у звању асистента (2010-2014) и један изборни период у звању вишег асистента (2014-2019).

Комисија за припремање Извјештаја за избор сарадника констатује да мр Миодраг Челебић испуњава све услове прописане одредбама из чланова Закона о високом образовању Републике Српске и Статута Универзитета у Бањој Луци.

Узимајући све чињенице изнијете у овом Извјештају, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Рударског факултета у Приједору и Сенату Универзитета у Бањој Луци, да се мр Миодраг Челебић поново изабере у звање вишег асистента из уже научне области Површинска експлоатација минералних сировина.

У Приједору и Београду
26.08.2019.године

Потпис чланова комисије

1. 
др Владимир Малбашећ, ванредни професор, ужа научна област Површинска експлоатација минералних сировина, Рударски факултет Универзитета у Бањој Луци, председник комисије
2. 
др Божо Колоња, редовни професор, ужа научна област Пројектовање и планирање површинских копова, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, члан
3. 
др Лазар Стојановић, ванредни професор, ужа научна област Површинска експлоатација минералних сировина, Рударски факултет Универзитета у Бањој Луци, члан