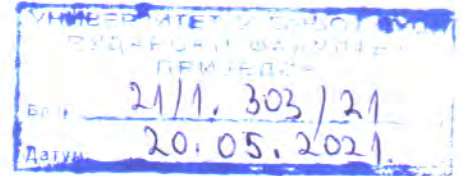


УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: РУДАРСКИ
ФАКУЛТЕТ ПРИЈЕДОР



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 01/04-3.492/21 од 25.02.2021. године
Ужа научна/умјетничка област: Истраживање лежишта минералних сировина
Назив факултета: Рударски факултет Приједор Универзитета у Бањој Луци
Број кандидата који се бирају 1 извршилац
Број пријављених кандидата 1 извршилац
Датум и мјесто објављивања конкурса: Дневне новине „Глас Српске“, дана 24.03.2021. године
Састав комисије: а) Др Алексеј Милошевић, ванредни професор, уже научне области: Истраживање лежишта минералних сировина и Општа и теоријска геологија, Рударски факултет Приједор, Универзитет у Бањој Луци - председник комисије б) Др Кристина Шарић, редовни професор, уже научна област: Петрологија, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду - члан в) Др Сузана Ерић, редовни професор, уже научна област: Фундаментална и примењена минералологија, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду - члан
Пријављени кандидати 1. Др Алена Здравковић, дипломирани инжењер геологије

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Алена (Срећко, Наташа) Здравковић
Датум и мјесто рођења:	13.12.1979. године, Београд
Установе у којима је био запослен:	Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет (од 10. 2007. – данас)
Радна мјеста:	Кустос збирке минерала и стена
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Члан Српског геолошког друштва и Српског гемолошког друштва - ГЕМС

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
Звање:	Дипломирани инжењер геологије за минералогiju и кристалографију
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2006.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,14 (осам, 14/100)
Постдипломске студије:	
Назив институције:	-
Звање:	-
Мјесто и година завршетка:	-
Наслов завршног рада:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
□ Просјечна оцјена:	-
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Београд, 2020.
Назив докторске дисертације:	„Механизам формирања секундарних минерала на одлагалиштима Pb-Zn рудника Рудник и њихов утицај на животну средину“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Доктор Наука – гео-науке
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Након предаје документације на конкурс, кандидаткиња 21.04.2021. године добија Одлуку о стицању научног звања – Научни сарадник (Број С-5 185/5) на основу одлуке Матичног научног одбора за геонауке и астрономију, Број: 660-01-5/2021-14/3 од 13.04.2021.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

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

Научни радови са рецензијама:

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

1. **Zdravković A., Cvetković, V., Pačevski, A., Rosić, A., Šarić, K., Erić, S., 2020.** Waste rocks and medieval slag as sources of environmental pollution in the area of the Pb-Zn Mine Rudnik (Serbia), *Journal of Geochemical Exploration*, vol 218, 106629, ISSN: 0375-6742, IF₂₀₁₉: 3.352, <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2020.106629> Интернет страница издања 218: <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-geochemical-exploration/vol/218/suppl/C>

The new geochemical and mineralogical data of soil and water from the Pb-Zn Rudnik Mine area (central Serbia) reveal that the areas close to the mining sites and those located remotely from them are both affected by significant pollution by toxic elements, especially As, Pb, Ni and Cr. We, therefore, propose that two main sources are generally responsible for the current state of pollution in this area. The first is the material from waste rock dumps (WRDs) in which the decomposition of primary sulfides plays the most important role. Our results also demonstrate that both sulfides that serve as main carriers of toxic elements, such as galena (Pb) and arsenopyrite (As), and those that carry toxic elements in microquantities act as pollution factors. This pollution affects soil and water in the immediate surroundings of the WRDs, and it is likely combined with the influence of waste mining waters and from rocks from the geological basement. The second source is medieval slag that is related to the pollution of soil and water located at higher altitudes and far away from WRDs. The results of our study argue that leaching of toxic elements is caused by the slag weathering and that this environmental impact can only partly be suppressed by the formation of hardly soluble secondary phases, such as linarite, brochantite and beaverite. Although the presented pollution models are schematic and cannot account for the entire environmental complexity of the Rudnik Mine site, they do represent a solid basis for further environmental studies in this area.

Keywords: Sulfide decomposition, Trace elements, Pyrrhotite, Soil pollution, Mining activities, Slag decomposition

12*0,3 = 3,6 бода

2. **Zdravković, A., Cvetković, V., Pačevski, A., Rosić, A., Šarić, K., Matović, V., Erić, S., 2017.** Products of oxidative dissolution on waste rock dumps at the Pb-Zn Rudnik mine in Serbia and their possible effects on the environment, *Journal of Geochemical Exploration*, vol 181, pp. 160-171, ISSN: 0375-6742, IF₂₀₁₇: 2.858, <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2017.07.012> Интернет страница издања 181: <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-geochemical-exploration/vol/181/suppl/C>

Waste material from two active and two abandoned waste rock dumps from the Pb-Zn Rudnik Mine (central Serbia) was studied by optical, scanning microscopy, and X-ray powder diffraction methods. The weathering minerals in the active dumps are represented by anglesite, Fe-sulphates and Fe-oxyhydroxides. In the abandoned dumps they appear as a Pb-Cu group (beaverite, brochantite ± Fe-sulphoarsenates) and a Zn-Fe group (boyleite, Zn-melanterite, and hydronium jarosite) of minerals. On the basis of textural and compositional evidence a schematic model of oxidative dissolution of primary sulphides and precipitation of byproducts is proposed. The model includes an initial stage dominated by oxidation of pyrrhotite, which is subsequently followed by decomposition of galena, sphalerite, arsenopyrite and chalcopyrite. The environmental impact of the weathering phases is assessed by analyzing the concentration of toxic elements in water that is directly linked to the waste rock dumps. The results show that the arsenic content in the river water increases up to ten times after the inflow of the waste water. One of the reasons is that soluble As-bearing phases (i.e., Fe-sulphoarsenates) were found in the surrounding waste material. By contrast, because of the presence of almost insoluble weathering phases, such as beaverite and anglesite, the concentrations of lead and copper in the studied aqueous samples are relatively low. We argue that careful studying of oxidative dissolution of sulphides and formation of particular weathering phases can be of large significance in assessing the environmental impact of waste rock dumps associated to mining activities.

Keywords: Beaverite, Boyleite, Brochantite, Waste rock dump, Pollution, Waste waters.

12*0,3 = 3,6 бода

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

3. **Jovanović-Medojević, M., Zdravković, A., Medojević, M., Stratimirović, Đ., 2021.** Evaluation of surface characteristics of new rotary nickel-titanium instruments (SEM-EDS analysis). *Serbian Dental Journal*, Vol. 68., No 1, 2021, pp. 19-30, Belgrade, (y

штампи)

Modern endodontic procedure involves the use of rotary Ni-Ti instruments during hemomechanical treatment of root canals. The aim of this study was to analyze the surfaces of new (unused) rotary endodontic instruments using the SEM-EDS method and to determine the frequency of production defects or impurities on their work surfaces. The working part of the endodontic instrument was subjected to SEM-EDS analysis, which determined the morphological characteristics of the instrument surface and the chemical composition of the found impurities. The results of the SEM-EDS analysis showed that there is no new instrument without defects on its surface. The most common type of defect in the tested instruments was the presence of fretting. In addition, the presence of debris and metal strips was found on all instruments, while corrosion of the working part was observed only in the K3, ProTaper Universal and Mtwo systems in a small percentage. The manufacturing defects were observed on all examined instruments, of which the most common are grooves. Impurities such as debris and metal shavings have also been registered. No organic debris was observed on the electropolished surface of the BioRaCe instruments, but a small percentage of other types of defects were registered.

Keywords: Ni-Ti instruments, manufacturing defects, SEM-EDS.

6*0,75 = 4,5 бода

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

4. Pačevski, A., Zavašnik, J., Šoster, A., Šestan, A., Luković, A., Jelić, I., Kremenović, A., Zdravković, A., Erić, S., Bajuk-Bogdanović, D., 2019. Micro- to nanoscale textures of ore minerals: methods of study and significance, Proceedings of XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 8 – 10 May, pp. 98-100, ISBN 978-86-6305-091-4

Investigations of ore minerals, and mineralogical studies of the ore deposits in general, are not only crucial for the interpretation of ore-forming processes and genesis of ore deposits but also have a significant impact on the exploitation efficiency and subsequent extractive metallurgy. Additionally, such researches also comprise crystal chemistry and transformation processes in minerals (especially sulphides) and thus providing a prominent contribution to the understanding of presence and liberation of toxic elements in mining waste materials and their impact on the environment. Simultaneously, by the oxidation processes precious metals (Au and Ag) can be also liberated from the sulphides.

Key words: mineral textures, ore deposits, EMPA, FIB, TEM, XRD, Raman microprobe.

5*0,3 = 1,5 бода

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

5. Zdravković, A., Pačevski, A., Rosić A., Šarić K., Matović, V., Erić, S., 2015. Beaverite from waste rocks of the Pb-Zn mine – Rudnik, Serbia, Proceedings of the 5th Croatian Geological Congress with international participation - Book of Abstracts, Croatian Geological Survey - Zagreb, Osijek, pp. 279-280, ISBN 978-953-6907-50-2

Na odlagalištima olovo-cinkanog rudnika Rudnik, koja su obilno prisutne na obroncima planine Rudnik u Centralnoj Srbiji, površinskim raspadanjem primarnih mineralnih faza dolazi do obrazovanja niza sekundarnih soli. U radu su predstavljene karakteristike jednog tipa sekundarne faze – minerala beaverita – olovno-gvožđevito-bakarnog hidratisanog sulfata koji pripada alunitskoj supergrupi. Utvrđeno je da je njegova precipitacija posledica raspada galenita i halkopirita koji se javljaju u asocijaciji kao primarni rudni minerali u otpadnim stenama na odlagalištima. Pojavljivanje ovog sekundarnog minerala zapaženo je na kontaktu pomenutih primarnih sulfida.

3*0,3 = 0,9 бода

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

6. Zdravković, A., 2014. Meteoriti Markiza de Moroa u Zbirci minerala i stena Rudarsko-geološkog fakulteta, XVI Kongres geologa Srbije, 22-25. maj, Donji Milanovac, Srpsko geološko društvo, Beograd, Zbornik radova, 895-903, ISBN 978-86-86053-14-5

У раду је приказана систематизација 30 узорака метеорита из Збирке минерала и стена Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, према каталозима из Астрономске опсерваторије из Ватикана из 1909. и 1957. године. Потврђено је да су метеорити добијени од француског племића колекционара Маркиза де Мораа и да су били део његове богате колекције.

2 бода

7. **Zdravković, A., Erić, S., Šarić, K.** 2020. Primer mineraloške karakterizacije srednjovekovne šljake iz oblasti Pb-Zn rudnika „Rudnik“ kao dela istraživanja u: arheotehnologiji, Prvi skup Sekcije za arheometriju, arheotehnologiju, geoarheologiju i eksperimentalnu arheologiju Srpskog arheološkog društva, Aktuelna Interdisciplinarna istraživanja tehnologije u arheologiji jugoistočne Evrope, Beograd, 28. februar, Zbornik radova, 76-80, ISBN 978-86-80094-10-6

U radu je prikazana mineraloška karakterizacija srednjovekovnih šljaka, nastalih od kraja XIII do početka XVI veka, koje se javljaju u dolini reke Jasenice na Rudniku, smatrajući da ova ispitivanja mogu poslužiti kao osnova za sveobuhvatna istraživanja srednjovekovne metalurgije na Rudniku, a sa ciljem da se što bolje determinišu primenjeni tehnološki postupci. Optičkom (rudnom) mikroskopijom i SEM-EDS analizama uzoraka šljake utvrđeno je da se one sastoje od većeg broja silikatnih (fajalit i leucit) i nesilikatnih faza (Cu-sulfati i/ili Cu-Fe-sulfidi, Pb-sulfidi, kompleksne legure metala - Sb-Ni-As-Pb ili Sb-Ni-As-Fe i sitne loptaste forme čistih metala - barka i/ili olova).

2 бода

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова (чл.19., т. 18)

8. **Dabić, P., Kovač, S., Zdravković, A.,** 2016. Secondary sulfate minerals associated with the weathering of pyrite, XXIII Konferencija Srpskog kristalografskog društva, 9-11. jun, Andrevlje, Srbija, Izvodi radova, 64-65, ISBN 978-86-912959-3-6

У раду су приказани резултати идентификације секундарних минералних фаза присутних на полираном препарату борске руде пиритско-енаргитског састава, добијени комбиновањем скенирајуће електронске микроскопије и рендгенске дифракције праха поликристалног материјала. Утврђено је да су у микроусловима распадењем примарних сулфида искристалисале три различите фазе гвожђевитих сулфата са различитим садржајем воде - ромбоклас, сомолнокит и волтаит.

1 бод

9. **Zdravković, A., Cvetković, V., Pačevski, A., Rosić, A., Šarić, K., Matović, V., Erić, S.,** 2018. Mehanizam formiranja sulfata na odlagalištima polimetalnog ležišta Rudnik, 17. Kongres geologa Srbije, Vrnjačka banja, 17-20.maj., Knjiga apstrakta, 52-54, ISBN978-86-86053-19-0

U radu je predložen mehanizma formiranja sekundarnih sulfata kao produkata raspadanja otpadnog materijala sa aktivnih i napuštenih odlagališta rudnika Rudnik. On je dobijen na osnovu odnosa relikata primarnih sulfida i asocijacije sekundarnih faza. Utvrđeno je da početni stadijum površinskog raspadanja ispitivanog materijala i na aktivnim i na napuštenim odlagalištima počinje oksidacijom pirotina ($Fe_{1-x}S$) kao najzastupljenije sulfidne faze. Ukoliko je pirotin jedini sulfid, prezasićenost sulfatnim i gvožđevitim jonima dovodi do precipitacije Fe-sulfata i Fe-oksihidroksida. Napredni stadijum raspadanja i formiranje drugih recenčnih sekundarnih faza pretežno su kontrolisani prisustvom različitih sulfida u asocijaciji sa pirotinom, kao i vrednostima pH sredine i trajanjem izloženosti materijala koji se raspada.

Ključne reči: jalovišta, površinsko raspadanje, sulfati.

1*0,3 = 0,3 бода

10. **Dabić, P., Kovač, S., Zdravković, A., Miloš, S., Batočanin, N.,** 2018. Sulfati bakra i gvožđa kao produkti raspadanja poliranog uzorka borske rude, 17. Kongres geologa Srbije, 17-20. maj, Vrnjačka Banja, Srpsko geološko društvo, Beograd, Knjiga apstrakata, 45-47, ISBN 978-86-86053-19-0

Рад се бави испитивањем секундарних минералних врста које се образују на рачун распадења присутних сулфида у узорцима у амбијенталним условима. Савременим инструменталним методама детерминисане су минералне асоцијације образоване на полираним рудномикроскопским препаратима борске руде из збирке за рудну микроскопију који се више деценија нису користили за потребе практичне наставе.

1*0,5 = 0,5 бода

11. **Erić, S., Srećković-Batočanin, D., Matović, V., Zdravković, A., Vulić, P.,** 2018. Hloritska geotermometrija na primeru hidrotermalno alterisanih vulkanita Rudnika (Srbija), 17. Kongres geologa Srbije, 17-20. Maj, Vrnjačka Banja, Srpsko geološko

društvo, Beograd, Knjiga apstrakata, 48-51. 17. Kongres geologa Srbije, 17-20. maj, Vrnjačka Banja, Srpsko geološko društvo, Beograd, Knjiga apstrakata, 48-51, ISBN: 978-86-86053-19-0

У раду су представљени резултати геотермометријских израчунавања на основу хемијског састава хлорита у хидротермално алтерисаним вулканитима Рудника (Србија) и карактеризације температура минерализованих флуида који су учествовали у хидротермалном стадијуму формирања руде.

1*0,5 = 0,5 бода

12. Здравковић, А., Игњатовић, М., 2018. Ревизија минералошке карактеризације античких гема применом недеструктивних минералошких инструменталних метода, XLI Скупштина и годишњи скуп САД, 31. мај – 02. јун, Панчево, Српско археолошко друштво, 102-103, ISBN 978-86-80094-07-6

У раду је приказана минералошка детерминација експоната из музејске колекције - Збирка за антику Музеја града Београда. Применом савремених недеструктивних инструменталних метода извршена је поновна карактеризација античких гема.

1 бод

13. Пачевски, А., Здравковић, А., Ерић, С., Шарић, К. 2019. Минералошко-геохемијски аспект проучавања рудних парагенеза као предуслов за успешна археометријска истраживања предмета од метала, XLII Скупштина и годишњи скуп САД, 30. мај – 01. јун, Неготин, Српско археолошко друштво, 114-115, ISBN 978-86-80094-09-0

Рад се бави темом значаја примене минералошких испитивања у археометрији и геоархеологији, односно испитивање уникатних материјала који су део инвентара музејских колекција.

1*0,75 = 0,75 бода

Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту (чл.19., т.

20)

1. Билатерални научни пројекат између Србије и Словеније (2016-2017): “Геохемијска карактеризација промена у околини које су последица излуживања загађивача из старих рударских јаловишта” (*Geochemical characterization of changes in the environment as a result of the leaching of pollutants from old mine tailings*), финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Министарства науке Словеније.

3 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

25,15

г) Образовна дјелатност кандидата:

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

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

Одлуком Наставно-научног већа Рударског факултета Универзитета у Бањој Луци број: 21/3.231/21 од 15.04.2021. године др Алена Здравковић дана 26.04.2021. одржала је приступно предавање под насловом: **Механизми формирања секундарних минерала на рудничким одлагалиштима и утицај на животну средину – пример Pb-Zn рудника „Рудник“** пред комисијом у саставу: др Алексеј Милошевић, ванредни професор Рударског факултета Универзитета у Бањој Луци, др Владимир Малбашић, редовни професор Рударског факултета Универзитета у Бањој Луци, др Дражана Тошић, доцент Рударског факултета Универзитета у Бањој Луци. Комисија је позитивно оценила предавање кандидата (Извештај број 21/1.245/21 који је саставни део овог извештаја)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

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

1. **Zdravković, A., Matović, V., 2017.** The importance of preserving The Mineral and rock Collection at the Faculty of Mining and Geology, XVIII UNIVERSEUM Network Meeting, 8-10 June, University of Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 63. ISBN 978-86-7522-056-5

3 бода

Превод или стручна редакција превода стручне монографске књиге (чл.22., т. 15)

2. **Здравковић А.,** – приређивач, редактор превода, аутор предговора, поговора и биографије аутора за превод оригиналног дела: *Рударско путовање по Србији спроведено 1835. године по налогу Владе Кнежевине Србије*, аутора Сигмунда Аугуста Волфганга фон Хердера (2014): ЈП Службени гласник, Београд, ISBN 978-86-519-1710-6, 121 стр.

2 бода

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

3. **Здравковић А.,** - *Минералoшко петролошка збирка Рударско-геолошког факултета у Београду* (поглавље 2.6.4) и *Изложба „Геолошко благо српске земље“* (поглавље 2.8.3.) у монографији: *Српско рударство и геологија у другој половини XX века*, Академија инжењерских наука Србије, Матица српска, Рударски институт д.о.о., Београд, ИСБН 978-86-87035-11-9, (2014), 580 стр.

2*0,3 = 0,6 бода

4. **Здравковић, А., Јовић, В., Лазаревић, З., Миливојевић, Ј., Богићевић, К., Ђерић, Н.,** (2014): *Геолошко благо српске земље: збирка минерала, стена и фосила*

Рударско-геолошког факултета. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Галерија науке и технике Српске академије науке и уметности, каталог бр. 17, 36 стр.

2*0,3 = 0,6 бода

5. Митровић Д., Митровић И., Лазовић Ж., Јаковљевић А., Здравковић А.: организациони одбор 18. годишње конференције Европских универзитетских музеја – УНИВЕРЗЕУМ, Београд, јун 2017.

2*0,5 = 1 бода

6. Витезовић А., Михаиловић Д., Димић В., Здравковић А.: организациони одбор Првог скупа секције за (ААГЕ) археометрију, археотехнологију, геоархеологију и експерименталну археологију Српског археолошког друштва, Београд, фебруар 2020.

2*0,75 = 1,5 бода

7. Члан Српског геолошког друштва 2 бода

8. Члан Српског геолошког друштва – ГЕМС 2 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

12,70 бода

Резултати рада кандидата	Прије посљедњег избора	Послије посљедњег избора	Укупно бодова
в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата	0	25,15	25,15
г) Образовна дјелатност кандидата:	0	0	
д) Стручна дјелатност кандидата:	0	12,70	12,70
СВЕ УКУПНО	0	37,85	37,85

Други кандидат и сваки наредни ако их има (све поновљено као за првог кандидата)

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу увида у приложену документацију и важеће прописе за избор, као и вредновање референци кандидата др Алене Здравковић, комисија даје следеће закључно мишљење:

- Др Алена Здравковић је једини кандидат који се пријавио на конкурс од 24.03.2021. године и приложио сву документацију предвиђену општим и посебним условима конкурса;
- На Рударско-геолошком факултету - Универзитета у Београду кандидаткиња је дипломирала 2006. године на смеру за минералологију, кристалографију, петрологију и геохемију са просечном оценом 8,14 чиме је стекла звање дипломирани инжењер геологије за минералологију и кристалографију. Докторску дисертацију Алена Здравковић је одбранила 2020. године на студијском програму Геологија и стекла академско научно звање доктор наука из области гео-наука;
- Др Алена Здравковић је запослена на месту Кустоса збирке минерала и стена на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду од 2007. године до данас.
- У досадашњој научној каријери, кандидаткиња је објавила укупно 13 научних

радова, и то 2 рада у водећем међународном научном часопису са SCI листе, 1 рад у часопису националног значаја, 1 научни рад на научном скупу међународног значаја штампан у целини, 1 научни рад на научном скупу међународног значаја штампан у зборнику извода радова, 2 научна рада на научном скупу националног значаја штампана у целини, 6 научних радова на научним скуповима националног значаја штампана у зборнику извода радова. Кандидаткиња има реализован 1 међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту;

- Кандидаткиња је са успехом одржала приступно предавање пред именованом Комисијом Рударског факултета Универзитета у Бањој Луци.
- У погледу стручне делатности кандидаткиња је објавила 2 рада у зборнику радова са међународног стручног скупа, 1 стручну редакцију са приређивањем превода оригиналног дела, док од осталих професионалних активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета кандидаткиња има одломке у 1 монографији националног значаја, 1 каталог као аутор изложбе, чланство у организационим одборима 2 стручна скупа, чланство у 2 стручна удружења.
- Кандидаткиња је у току овог конкурса стекла научно звање – научни сарадник у области природно-математичких наука – геонауке и астрономија (одлука број 666-01-5/2021-14/3 од 13.04.2021 донета од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије – Матичног одбора за геонауке и астрономију)

Комисија је констатовала да кандидаткиња др Алена Здравковић у потпуности задовољава опште и посебне услове, предвиђене Конкурсом, Статутом Универзитета у Бањој Луци, Законом о високом образовању и Правилником о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци за избор у звање наставника, па са задовољством предлаже Наставно-научном већу Рударског факултета у Приједору и Сенату Универзитета у Бањој Луци, да се др **Алена Здравковић** изабере у звање **доцента** за ужу научну област **Истраживање лежишта минералних сировина**.

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

У Приједору и Београду 13.05.2021.године

Потпис чланова комисије

1. **Др Алексеј Милошевић, ванредни професор,** уже научне области: Истраживање лежишта минералних сировина и Општа и теоријска геологија, Рударски факултет Приједор, Универзитет у Бањој Луци - председник

Aleksij Mirošević

2. **Др Кристина Шарић, редовни професор,** уже научна област: Петрологија, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду – члан

Kristina Šarić

3. **Др Сузана Ерић, редовни професор,** уже научна област: Фундаментална и примењена минералогичка, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду – члан

Suzana Erić

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.