

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Петрологија**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:

1. Бојан Костић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Бојан Новица Костић**
- Датум и место рођења: **1. 6. 1984. Лесковац, Република Србија**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **асистент**
- Научна, односно уметничка област: **Гео-науке**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2014.**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2016.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Петрологија**

Магистеријум:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2021.**
- Наслов дисертације: **„Контактни метаморфизам горњокредних седиментних стена Рудника”**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Петрологија**

До садашњи избори у наставна и научна звања:

- **2018, 2021 - асистент**

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Наслов предавања: „ LA-ICP-MS U/Pb датирање хемијски третираних циркона: напредна техника за прецизније одређивање старости стена и значај у петрологији. “ Оцена Комисије: 5 (пет)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Средња оцена 4.66 / 3 година радног искуства
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Од школске 2018. године ради на месту асистента у припреми и одржавању вежби на основним студијама из предмета Петрологија магматских и метаморфних стена, Основи петрографије, Петрологија, Теренска настава из петрологије; на мастер академским студијама на предметима Магматске стене и теренска настава из петрологије и геохемије.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	није примењиво
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	није примењиво

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	Укупно 11 радова: 1 - M21a;	M21a 1. Sokol, K., Prelević, D., Romer, R., Božović, M., Bogaard, P., Stefanova, E.,

		2 - M21; 2 - M22; 2 - M23 2 – M24	Kostić, B., Čokulov, N. 2020: Cretaceous ultrapotassic magmatism from the Sava-Vardar zone of the Balkans. <i>Lithos</i>, p. 354-355, ISSN 0024-4937. doi:10.1016/j.lithos.2019.105268 M21 1. Dulić, T., Meriluoto, J., Palanački-Malešević, T., Gajić, V., Važić, T., Tokodi, N., Obreht, I., Kostić, B., Kosijer, P., Khormali, F., Svirčev, Z. 2016: Cyanobacterial diversity and toxicity of biocrusts from the Caspian Lowland loess deposits, North Iran. <i>Quaternary International</i>. Vol. 429, Part B: 74-85, ISSN: 1040-6182 2. Morina, A., Morina, F., Djikanović, V., Spasić, S., Krpo-Cetković, J., M Kostić, B., Lenhardt, M. 2016: Common barbel (<i>Barbus barbus</i>) as a bioindicator of surface river sediment pollution with Cu and Zn in three rivers of the Danube River Basin in Serbia. <i>Environmental Science And Pollution Research</i>. vol. 23/7, p. 6723-6734, ISSN: 0944-1344 M22 1. Maurer, M., Prelević D., Mertz-Kraus, R., Pačevski, A., Kostić, B., Malbašić, J. 2019: Genesis and metallogenetic setting of the polymetallic barite-sulphide deposit, Bobija, Western Serbia. <i>International Journal of Earth Sciences</i>, 1-16, doi:10.1007/s00531-019-01732-8 2. Palanački Malešević, T., Dulić, T., Obreht, I., Trivunović, Z., Marković, R., Kostić, B., Važić, T., Meriluoto, J., Svirčev, Z. 2021: Cyanobacterial Potential for Restoration of Loess Surfaces through Artificially Induced Biocrusts. <i>Applied Sciences</i> 11, 66. doi: 10.3390/app11010066 M23 1. Jovanović, D., Cvetković, V., Erić, S., Kostić, B., Peytcheva, I., Šarić, K. 2019: Variscan granitoids of the East Serbian Carpatho-Balkanides: new insight inferred from U–Pb zircon ages and geochemical data. <i>Swiss Journal of geosciences</i> 112, pp. 121-142 doi:10.1007/s00015-018-0325-4
--	--	--	--

			2. Kostić, B., Srećković-Batočanin, D., Filipov, P., Tančić, P., Sokol, K. 2021: Anisotropic grossular-andradite garnets: Evidence of two stage skarn evolution from Rudnik, Central Serbia. <i>Geologica Carpathica</i> 72, 1, pp. 17-25 https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.1.2 M24 1. Krstekanić, N., Stojadinović, U., Kostić, B., Toljić, M. 2017: Internal structure of Supragetic basement (Serbian Carpathians, eastern Serbia) and its significance for late Early Cretaceous nappe-stacking. <i>Geološki anali Balkanskog poluostrva</i>. Vol. 78/1, 1-15, 0350-0608, ISSN: 2406-0747 2. Rundić, Lj., Vasić, N., Banješević, M., Prelević, D., Gajić, V., Kostić, B., Stefanović, J. 2019: Facies analyses, biostratigraphy and radiometric dating of the Lower–Middle Miocene succession near Zaječar (Dacian basin, eastern Serbia). <i>Geološki anali Balkanskog poluostrva</i> vol 80 No 2, pp. 13-37. doi.org/10.2298/GABP1902013R
7	Саопштења два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	Укупно 17 саопштења: 14 - М34; 13 - М64	M34 1. Erić, S., Matović, V., Šarić, K., Srećković-Batočanin, D., Kostić B. 2015: The possibility of application of Ti-in muscovite geothermometer on micashist from Crni vrh and Resavski humovi. <i>Zbornik radova-knjiga sažetaka; I kongres geologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem</i>, 21-23 oktobar 2015. Godine, Tuzla (printed on CD-rom). ISSN 1840-4073 2. Bosić, D., Erić, S., Šarić, K., Kostić, B., Cvetković, V., Jovanović, D. 2016: Geothermobarometric investigations of Hercian granitoids od East Serbia. <i>Third Congress of Geologists of Republic of Macedonia</i>. vol 2. 369-722. p.467 3. Pantelić, N., Kostić, B., Vulić, P. 2016: The occurrence of iron mineralization in vicinity of Ostenjak (Arandelovac), Serbia. <i>Third Congress of Geologists of Republic of Macedonia</i>. vol 2. 369-722. p.619 4. Kostić, B., Šarić, K., Cvetković, V., Krstekanic, N., Pantelić, N., Bosić, D. 2017: A reinterpretation of the geological map of northwestern part of the Lece Volcanic Complex. 13th

			Workshop on Alpine Geological Studies, Zlatibor Mts. p.55 5. Krstekanic, N., Stojadinovic, U., Kostić, B., Toljić, M. 2017: Structural characteristics of Supragetic basement (Serbian Carpathians, eastern Serbia): Preliminary results and implications for late Early Cretaceous nappe stacking. 13th Workshop on Alpine Geological Studies, Zlatibor Mts. p.56 6. Cvetković, V., Šarić, K., Erić, S., Kostić, B., Jovanović, D., Peytcheva, I. 2018: Petrology, geochemistry and U-Pb zircon ages of Variscan granitoids of the East Serbian Carpatho-Balkanide. XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Salzburg, 10-13 September 2018 pp.129 7. Marković, B., Stefanović, I., Džunuzović, J., Randelović, D., Kostić, B., Nastasović, A. 2018: SEM-EDS and AFM Study of a Novel Magnetic Polymer/Bentonite Nanocomposite. First international conference on electron microscopy of nanostructures ELMINA 2018, Belgrade, 27-29 August 2018 pp.207-209 8. Kostić, B. 2019: Understanding a volcanic history of SW part of Lece Volcanic Complex from plagioclase composition, zircon geochemistry and U-Pb age. 14th Workshop of the International Lithosphere Program Task Force Sedimentary Basins 15-19. October 2019. HÉVÍZ, Hungary, pp.65-66 9. Šarić, K., Peytcheva, I., Kostić, B., Prelević, D., Erić, S., Cvetković, V., Jovanović, D. 2017: Variscan granitoids of the East Serbian Carpatho-Balkanides: A geodynamic snapshot from new U/Pb zircon dating. Workshop "SPACIM" 2017, November 17, Davos, Switzerland 10. Kostić, B., Stojadinović, U., Krstekanić, N., Ružić, M., and Luković, A. 2021: Alpine tectonic evolution of the Northern Serbo-Macedonian sub-unit: inferences from kinematic and petrological investigations, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-202, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-202 11. Milošević, M., Kostić, B. 2021: Single and multi-phase inclusions in garnets from the Lešnica alluvion in the
--	--	--	---

		Internal Dinarides, Serbia, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-2423, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-2423 12. Stojadinovic, U., Krstekanić, N., Kostić, B., Bogdanović, T. 2020: Balance between tectonics and sedimentation during geodynamic evolution of the Adria-Europe convergence zone in central Serbia, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-177, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-177 13. Milošević, M., Kostić, B., Vulić, P., Jelić, I. 2019: Garnets from river Lešnica alluvion, mountain Cer. II KONGRES GEOLOGA BOSNE I HERCEGOVINE SA MEDUNARODNIM UČEŠĆEM, 2-4 October 2019, Laktaši BIH. p.306-311 14. Pavlović, S., Kostić, B., Marinković, D., Gabrovska, M., Nikolova, D., Lončarević, D., Stanković, M. 2018: Structure and morphology of calcined lanthanum doped hydrotalcite. 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Proceedings Volume II. p.653-656 M64 1. Васић, Н., Бањешевих, М., Рундић, Љ., Гајић, В., Јовановић, М., Пантелић, Н., Прелевић, Д. и Костић, Б., 2018: Седиментологија и биостратиграфија миоцена Краљевице (Источна Србија). Зборник радова са 17. конгреса геолога Србије, Врњачка Бања, 17-20 мај, 2018, вол.1, р.102-108. 2. Костић, Б., Цветковић, В., Шарић, К. 2018. Вулканолошке одлике северозападног дела Лецког вулканског комплекса. Зборник радова са 17. конгреса геолога Србије, Врњачка Бања, 17-20 мај, 2018, вол.1, р.198-200. 3. Богојевић, С., Дмитровић, К., Костић, Б. 2018: СЕМ-ЕДС анализа одабраних фрагмената гвоздених делова точкова кола са локалитета Умке у атеници код Чачка. Српско археолошко друштво, ХЛ Скупштина и годишњи скуп, Панчево, 31. мај –
--	--	---

			02. јун. 2018, 101-102
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		није примењиво
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		није примењиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учесник у једном националном пројекту	Национални пројекти: 1. ОИ 176019 - „Петрогенеза и минерални ресурси Карпато-Балканида и њихов значај у заштити животне средине“
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		није примењиво
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		није примењиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		није примењиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		није примењиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		није примењиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		није примењиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		није примењиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		није примењиво

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:**

1.2. Активни је члан Српског геолошког друштва од 2011. године.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета за избор **доцента** за ужу научну област **Петрологија** пријавио се један кандидат, др Бојан Костић, асистент.

На основу изнетих подата и анализе резултата научне и стручне активности Комисија је констатовала да др Бојан Костић, научни сарадник, испуњава све формалне и суштинске услове за избор у наставно звање доцент, за ужу научну област Петрологија, прописане условима Конкурса, Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Рударско-геолошког факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету.

Др Бојан Костић има научни степен доктора наука из области гео-наука и одржано приступно предавање оцењено највишом оценом. До сада је објавила 9 радова у часописима међународног значаја са SCI листе, и 17 саопштења на међународним и домаћим конференцијама. Учесник је на једном националном пројекту. Дао је значајан допринос у припремама и демонстрацији практичног дела наставе из курсева на студијским програмима Геолошког одсека на матичном факултету. Активан је члан Српског геолошког друштва од 2011. године.

Изнете чињенице потврђују да кандидат др Бојан Костић, асистент, има све потребне научне, стручне и педагошке квалитете за избор у звање и на радно место **доцента за ужу научну област Петрологија**, на одређено време од 5 година са пуним радним временом. Са посебним задовољством чланови Комисије предлажу Изборном већу Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета да усвоји предлог Комисије и упути га на даље разматрање надлежном Већу научних области Универзитета у Београду.

Место и датум: 13.12.2021.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Даница Срећковић-Батоћанин, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

др Весна Матовић, редовни професор
Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

др Ивана Царевећ, ванредни професор
Универзитет у Београду – Географски факултет