

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ-
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**

11120 Београд 35, ул. Ђушина 7
Тел: 011 3219-100, Факс: 011 3235-539
www.rgf.bg.ac.rs



**UNIVERSITY OF BELGRADE,
FACULTY OF MINING AND GEOLOGY**

Republic of Serbia, Belgrade, Djusina 7
Phone: +381 11 3219-100, Fax: +381 11 3235-539
www.rgf.bg.ac.rs

На основу члана 72. Закона о научноистраживачкој делатности ("Сл. Гласник РС", бр. 110/2005, 50/2006, 18/2010 и 112/2015), Наставно-научно веће Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду на својој седници одржаној 19.04.2018. године, донело је одлуку.

Бр. S3 53/5
23. 04. 2018 год,
БЕОГРАД, Ђушина бр. 7

ОДЛУКУ

ВЛАДИМИР ШАРАБА, мастер.инж.геологије, бира се у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ-ПРИПРАВНИК.

Образложење

Сходно одредбама члана 72. Закона о научноистраживачкој делатности, на предлог Катедре за хидрогеологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, за Владимира Шарабу, мастер.инж.геологије, покренут је поступак за избор у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ-ПРИПРАВНИК.

Одлуком Наставно-научног већа Рударско-геолошког факултета у Београду од 22.03.2018. године образована је Комисија ради спровођења поступка за стицање истраживачког звања, у саставу:

1. Др Оливера Крунић, редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду;
2. Др Милојко Лазич, редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду;
3. Др Веселин Драгишић, редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду.

Комисија је на основу прегледане документације а у складу са чланом 70 став 1. Закона о научноистраживачкој делатности ("Сл. Гласник РС", бр. 110/2005, 50/2006-исправка, 18/2010 и 112/2015) и чланом 130. Статута Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, констатовала да предложени кандидат Владимир Шараба, мастер.инж.геологије, у потпуности испуњава све услове за избор у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ-ПРИПРАВНИК.

Извештај Комисије, под бројем S3 – 53/3 од 03.04.2017. године ЈЕ ДОСТАВЉЕН Наставно-научном већу на усвајање. Наставно-научно веће је на седници одржаној дана 19.04.2018. године усвојило Извештај и предлог Комисије и донело одлуку као у диспозитиву.

Доставити: Владимир Шараба, 26.4.2018.

- Владимиру Шараби, мастер.инж.геологије
- Катедри за хидрогеологију
- Архиви



ДЕКАН

Проф. др Душан Полочич

Универзитет у Београду
Рударско-геолошки факултет
Бушина 7, Београд

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ РУДАРСКО-ГЕОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Предмет: Извештај Комисије о испуњености услова за избор у истраживачко звање
ИСТРАЖИВАЧ-ПРИПРАВНИК кандидата **Владимира С. Шарабе**, мастер инжењера
геологије

На основу члана 72. Закона о научноистраживачкој делатности, („Сл. гласник РС“, бр. 110/2005, 50/2006, 18/2010 и 112/2015), Наставно-научно веће Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду на својој седници одржаној 22.3.2018. године, донело је следећу

ОДЛУКУ

Образује се Комисија ради спровођења поступка за стицање истраживачког звања истраживач-приправник, за Владимира Шарабу, мастер инжењер геологије, у следећем саставу:

1. проф. др Оливера Крунић, редовни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду,
2. проф. др Милојко Лазић, редовни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду,
3. проф. др Веселин Драгишић, редовни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

На основу прегледа достављене документације, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Владимир С. Шараба, мастер инжењер геологије, рођен је 7.7.1992. године у Никшићу, Црна Гора. Гимназију „Јован Дучић“, општег смера, завршио је 2011. године у Требињу, Босна и Херцеговина, са одличним успехом.

Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду уписује јула 2011. године, као првопласирани студент на ранг листи уписаних кандидата студијског програма Хидрогеологија. Током студирања је био добитник стипендије Министарства просвете и културе Владе Републике Српске, три године за редом, од 2012. до 2015. године. Дипломирао је 9. септембра 2015. године, са просечном оценом 9,36, највишом у својој генерацији и оценом 10 на дипломском раду. Добија награду Рударско-геолошког факултета за постигнути успех на основним академским студијама. Као студент Рударско-геолошког факултета похађао је и стручну праксу у Хидроелектранама на Требишњици (Босна и Херцеговина).

Мастер студије на смеру за хидрогеологију Рударско-геолошког факултета у Београду уписао је 2015. године, а завршио је 21. септембра 2016. године, са просечном оценом 10, највишом у својој генерацији.

Октобра 2016. године уписао је докторске академске студије на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. Од 2017. године постаје стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Ангажован је у програму технолошког развоја Министарства који реализује Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, на пројекту „Истраживање и примена обновљивих субгеотермалних подземних водних ресурса у концепту повећања енергетске ефикасности у зградарству ТР 33053“.

Добитник је прве награде за 2017. годину на Годишњем конкурс у Српског геолошког друштва за најбољи рад младих геолога и студената.

Члан је домаћих и међународних струковних организација: „Српско геолошко друштво“, „Интернационална асоцијација хидрогеолога“, „Асоцијација еколога и геофизичара Србије“, „Задужбина Андрејевић“ и „Савез инжењера и техничара Србије“. Говори енглески језик, а у раду се служи и немачким језиком. Успешно је завршио и положио курсеве енглеског језика у Oxford центру у Београду. Користи напредно MS Office пакет и AutoCad.

2. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кандидат нема библиографске податке о дисертацијама.

3. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Као докторанд стипендиста од школске 2017/18. године учествује у припреми и одржавању вежби из предмета „Минералне воде“ и „Регионална хидрогеологија“, на основним академским студијама Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, у складу са Уговором о стипендирању Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

4. НАУЧНИ РАД

Научни рад и усавршавање посвећује изучавању биохидрогеологије, по први пут на Департману за хидрогеологију, са посебним освртом на микробиолошке индикације у разним видовима примене подземних вода (биокорозија, биолошка инкрустација и биозарастање водозахватних објеката, флаширање, водоснабдевање, лековите воде, и сл.). Публикује научне радове у којима разматра утицај микроорганизама на подземне воде, геолошку средину, водозахватне објекте, као и улогу и значај микроорганизама у процесима биоминерализације, биоремедијације, примену у биотехнологији, и сл., те улогу и значај екстремофилних микроорганизама у минералним, термалним и термоминералним водама.

Учествовао је на научним скуповима и радионицама:

- 10. Научно-стручна конференција „Студенти у сусрет науци” са међународним ушећем, Бања Лука, 27. – 30. 11. 2017. године;
- VII International Congress, Biomedicine and Geoscience, Influence of Environment of Human Health, Belgrade, 24. – 26. 5. 2017. године;
- Пролећени збор Српског геолошког друштва, Београд, 21. 4. 2017. године.

5. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Библиографски подаци кандидата Владимира С. Шарабе су класификовани сагласно одредбама „Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача“ („Службени гласник РС“ бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017).

5.1 Рад у међународном часопису, категорија M23

1. Šaraba, V., Popović, S., Krunić, O., Subakov-Simić, G., Kljajić, Ž. & Lazić, M. (2017). Mineral waters of Serbia and development of phototrophic microbial communities near points of emergence and on wellheads. Journal of Acta Carsologica, 46, 2-3, 295-316. Doi: <http://dx.doi.org/10.3986/ac.v46i2-3.4961>

(M23=3)

5.2 Зборници међународних научних скупова, категорија M30

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

2. Šaraba, V., & Krunić, O. (2017). Termomineralne vode Lukovske banje i geomedicinski značaj mikroalgi Spirulina i Cosmarium laeve. Zbornik radova (pp. 212-223). 10. Naučno-stručna konferencija – Studenti u susret nauci. ISBN: 978-99976-662-9-1.

(M33=1)

3. Šaraba, V., & Krunić, O. (2017). Biohidrogeološki procesi na glavama bunara vodozahvatnih objekata mineralnih voda Bogatića i Metkovića – Mačva, Srbija. Zbornik radova (pp. 190-210). 10. Naučno-stručna konferencija – Studenti u susret nauci. ISBN: 978-99976-662-9-1.

(M33=1)

4. Šaraba, V., & Krunić, O. (2017). Geomedicinski značaj fototrofnih biofilмова na mestima isticanja odabranih pojava termomineralnih voda Srbije. In: S. Komatina, (Eds.), Zbornik radova (pp. 155-164). Asocijacija geofizičara i ekologa Srbije. ISBN: 978-86-80140-04-9.

(M33=1)

5. Šaraba, V. (2016). Uloga i značaj poznavanja mikroorganizama sa aspekta hidrogeoloških istraživanja mineralnih voda. In: D. Polomčić, (Eds.), Zbornik radova (pp. 669-673). Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet. ISBN: 978-86-7352-316-3.

(M33=1)

6. Krunić, O., Subakov-Simić, G., Popović, S., Lazić, M., Kljajić, Ž., & Šaraba, V. (2016). Hidrogeobiologija fototrofnih mikroorganizama u biofilmovima odabranih pojava termomineralnih voda Srbije. In: D. Polomčić (Eds.), Zbornik radova (pp. 351-356). Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet. ISBN: 978-86-7352-316-3.

(M33=1)

5.3 Национални часопис, категорија M53

7. Šaraba, V. & Krunić, O. (2017). Biohidrogeologija na mestima isticanja odabranih pojava termomineralnih voda Srbije. In: M. Ganić, (Eds.), Zapisnici Srpskog geološkog društva (pp. 69-82). ISSN: 0372-9966.

(M53=1)

8. Šaraba, V., Popović, S. & Kljajić, Ž. (2017). Razvoj fototrofnih mikroorganizama u biofilmu na mestima isticanja karstnih termalnih voda Mačve. Srpska nauka danas, 2 (1), 86-103. ISSN 2466-4189.

(M53=1)

5.4 Зборници скупова националног значаја

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

9. Šaraba, V., Krunić, O. & Obradović, V. (2018). Primena BART biodetektora u metodologiji hidrogeoloških istraživanja mineralnih voda. Zbornik radova, XVII Kongres geologa Srbije, in press.

(M64=0,2)

10. Šaraba, V., Krunić, O. & Lazić, M. (2018). Biohidrogeologija – naučna disciplina u sklopu metodologije hidrogeoloških istraživanja. Zbornik radova, XVII Kongres geologa Srbije, in press.

(M64=0,2)

6. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

У својим досадашњим активностима, кандидат је испољио квалитет и показао заинтересованост за научни и истраживачки рад, а посебно у области биохидрогеологије. Током израде Мастер рада кандидат је на веома квалитетан начин представио симбиозу сазнања из две научне дисциплине - хидрогеологије и биологије, и тиме, осим мултидисциплинарног приступа, показао изузетан степен залагања и иновативности. На докторским академским студијама кандидат је наставио истраживачки рад у биохидрогеологији, која до сада није била предмет изучавања на Депертману за хидрогеологију, и публиковао 10 радова. Током ангажовања на пројекту „Истраживање и примена обновљивих субгеотермалних подземних водних ресурса у концепту повећања енергетске ефикасности у зградарству ТР 33053“, показао је интересовање за развој и примену подземних водних ресурса у зградарству, као и пожртвованост и могућност да ради на више послова истовремено. Стручна усавршавања, кроз учешће на научним скуповима, семинарима и радионицама, и библиографија објављених радова, као и смисао за наставну активност, указују на компетентност кандидата да се бави сложеним истраживањима и научно-наставним радом.

7. ИСТРАЖИВАЧКА КОМПЕТЕНТНОСТ КАНДИДАРА

Резултати верификоване истраживачке компетентности кандидата **Владимира С. Шарабе**, мастер инжењера геологије, вредновани индикаторима дефинисаним према критеријуму „Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача“, приказани су у следећој табели.

Група резултата	Врста резултата	Број резултата	Број бодова	Укупан број бодова
M20	M23	1	3	3
M30	M33	5	5	5
M50	M53	2	2	2
M60	M64	2	0,4	0,4
Укупно:				10,4

8. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу анализе приложеног материјала и увида у рад кандидата, Комисија за утврђивање испуњености услова кандидата **Владимира С. Шарабе**, мастер инжењера геологије, студента Докторских академских студија Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, констатује да кандидат испуњава све услове за избор у звање истраживач-приправник, дефинисане чланом 80. Закона о научно-истраживачкој делатности, чланом 7. Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача и чланом 70. Статута Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

У складу са закљученим, Комисија предлаже Наставно-научном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да усвоји овај Извештај и да изабере кандидата Владимира С. Шарабу, мастер инжењера геологије, у звање истраживач-приправник.

У Београду, 2.4.2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Оливера Крунић

др Оливера Крунић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

.....
Милојко Лазић

др Милојко Лазић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

.....
Веселин Драгишин

др Веселин Драгишин, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет