

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ
Студентски трг 3/III
Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај комисије о избору једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Физичка географија (геолошка група предмета)

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду - Географског факултета бр. 1548, донетој на седници одржаној дана 18.11.2021. именовани смо за чланове Комисије за подношење Извештаја за избор сарадника у звање асистента за ужу научну област Физичка географија (геолошка група предмета).

На конкурс објављен у листу „Послови“ – огласне новине Националне службе за запошљавање број 962, од 01.12.2021. године, у законском року, пријавила се једна кандидаткиња, Наталија Батоћанин, мастер геолог, тренутно запослена на Универзитету у Београду - Географском факултету као асистент на Катедри за Физичку географију.

На основу прегледа достављене документације и на основу Закона о високом образовању Републике Србије („Сл. Гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019, 6/2020 – др. закон 11/2021 – аут. тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон) Комисија у саставу др Ивана Царевић, ванредни професор Универзитета у Београду – Географског факултета, др Сања Манојловић, ванредни професор Универзитета у Београду – Географског факултета и др Виолета Гајић, ванредни професор Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета, подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Основни подаци

Наталија Батоћанин је рођена 05.09.1994. у Београду, где је завршила основну школу Светозар Милетић. Након тога, кандидаткиња је завршила Општу гимназију „Михајло Пупин“. По завршетку гимназије, уписала је 2013. Рударско-геолошки факултет, студијски програм Геологија, модул Петрологија и геохемија. Основне академске студије завршила је у року, 2016. са просечном оценом 9,54 (девет 54/100). Завршни рад под насловом „Петролошке карактеристике мермерног оникса Лозовика“ одбранила је 20.09.2016. на катедри за Петрологију и геохемију са оценом 10. Одмах по завршетку основних студија уписала је Мастер студије, смер Петрологија и геохемија. Мастер студије, кандидаткиња је завршила у року 2018. године са просечном оценом 9,76 (девет 76/100). Мастер рад под

насловом „Литолошке јединице миоцена код Коцељеве“ одбранила је 26.09.2018. на катедри за Петрологију и геохемију са оценом 10. Одмах након завршетка мастер студија, уписала је докторске академске студије на Рударско-геолошком факултету, студијски програм Геологија, модул Петрологија и геохемија. Тренутно је на четвртој години докторских студија. Члан је Српског геолошког друштва и Српског гемолошког друштва. У току досадашњег школовања учествовала је на:

- Семинару „*Student bussines forum*” на Златибору у јануару 2015;
- Курсу „*The chain of processes forming porphyry type and epithermal ore deposits*” код професора Christoph A. Heinrich-a (25-26. април, 2017);
- Курсу „*Tectonostratigraphy and Basin Evolution in the Mediterranean Realm*“ код професора Hans-Jürgen Gawlick-a (3-5.05.2017);
- Курсу „*Facies of freshwater carbonates*“ код професора Wojciech Wroblevskog 24.04.2018;
- Курсу „*Geology and Geophysics of Solar System*“ у Истраживачкој станици Петница, 23.06.-1.07.2018;
- Волонтирала је на 13-том „*Workshop on Alpine geological studies*” на Златибору, од 7 до 18. септембра 2017;
- Размени студената у трајању од месец дана, као стипендиста СЕЕPUS програма, и то два пута: као мастер студент на Универзитету у Загребу и као докторанд на Универзитету у Кракову;
- Током 2019. године, у периоду од 1. до 16. септембра, била је учесница четвртог летњег српско-руског еколошко-географског кампа на простору Москве, Крима и Краснодара.

1.2. Стицање звања и остале активности

- Од 01.10.2018. до 22.03.2019. одржавала је вежбе на Универзитету у Београду - Географском факултету, у својству демонстратора;
- Од 11.12.2018. укључена је на пројекат „Петрогенеза и минерални ресурси Карпато-балканида и њихов значај у заштити животне средине“ – ОI 176019;
- Од 29.01.2019 у звању је истраживача-приправника, на Универзитету у Београду, Рударско-геолошком факултету;
- Од 22.03.2019. ради као асистент на Универзитету у Београду - Географском факултету;
- У Истраживачкој станици Петница од 2019. године редовно одржава предавања из области Геологије.

2. НАСТАВНИ РАД

Наталија Батоћанин има три године педагошког рада. Најпре је, у периоду од октобра 2018. до марта 2019. одржавала вежбе у својству демонстратора, а од 22.03.2019. ради као асистент на Универзитету у Београду - Географском факултету. Кандидаткиња је ангажована на основним академским студијама на студијским групама Географија, Просторно планирање и Геопросторне основе животне средине. На основним академским студијама држи часове вежби на следећим предметима: *Примењена геологија* и *Природни услови и ресурси* на студијском програму Просторно планирање, *Геологија животне средине* и *Управљање природним ресурсима* на студијском програму Геопросторне основе

животне средине, *Геологија са петрографијом 1* и *Геологија са петрографијом 2* на студијском програму Географија.

Током целокупног периода, испољен је велики допринос ангажовања Наталије Батоћанин у реализацији програма теренских настава из геолошке групе предмета, као и посета геолошким институцијама од значаја.

Током досадашњег рада на Географском факултету, кандидаткиња је била члан комисија за одбрану једног завршног и једанаест дипломских радова.

2.1. Студентске анкете

На основу званичног анкетног испитивања спроведеног међу студентима, Наталија Батоћанин је оцењена просечним оценама у интервалу 4,43 – 4,91. На основу свих просечних оцена за све предмете на основним академским студијама на којима је одржавала вежбе, сумарна оцена педагошког рада Наталије Батоћанин је 4,6.

Наставни предмет	2019/20		2020/21		Просечна оцена
	I	II	I	II	
Геологија са петрографијом 1 (I семестар)	4,64	/	4,61	/	4,63
Геологија са петрографијом 2 (II семестар)	/	4,43	/	4,70	4,57
Геологија животне средине (I семестар)	4,51	/	4,52	/	4,52
Примењена геологија (I семестар)	4,91	/	4,44	/	4,68
Управљање природним ресурсима (II семестар)	/	4,49	/	4,62	4,56
Природни услови и ресурси (II семестар)	/	4,77	/	4,56	4,67
Сумарна просечна оцена:					4,6

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Преглед до сада публикованог научно-истраживачког рада Наталије Батоћанин обухвата следеће објављене радове:

- 2 рада објављена у научним часописима међународног значаја са SCI листе (1 x M22 + 1 x M23);
- 1 саопштење са међународног скупа штампаног у изводу (M34);
- 2 рада у водећем часопису националног значаја објављених у целини (M51);
- 5 радова са скупова националног значаја штампаних у зборницима радова у целини (M63);
- 4 рада саопштена на скупу националног значаја штампана у изводу (M64).

3.1. Списак објављених радова

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

1. Carević, I., Sibinović, M., Manojlović, S., **Batoćanin, N.**, Petrović, S.A., Srejić, T., (2021) Geological Approach for Landfill Site Selection: a Case Study of Vršac Municipality, Serbia. *Sustainability* 13 (14), 7810.

Радови у међународним часописима (M23)

2. Durlević, U., Novković, I., Lukić, T., Valjarević, A., Samardžić, I., Krstić, F., **Batoćanin, N.**, Mijatov, M., Ćurić, V. (2021) Multihazard susceptibility assessment: A case study – Municipality of Štrpce (Southern Serbia). *Open Geosciences* 13 (1), 1414-1431.

Зборници међународних научних скупова (M30):

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

3. Stefanović, J., **Batoćanin, N.**, Gajić, V., Vasić, N., Rundić, Lj. (2019) Biostratigraphy and facial analysis of the Miocene succession from the borehole KC-4 (Koceljevo, western Serbia). Abstract volume. 8th Neogene of Central and Southeastern Europe, Checiny (Poland), May 27-31, 2019. p. 77. University of Warsaw, Faculty of Geology, Institute of Geology, Warsaw 2019. ISBN: 978-83-945216-8-4

Објављени радови у часописима националног значаја (M50):

Радови у водећем часопису националног значаја објављени у целини (M51)

4. Anđelković, F., **Batoćanin, N.** (2020) New data on the stratigraphy of Badenian from Krčedin area (Northern Serbia, Central Paratethys). *Bulletin of the Natural History Museum*, 13: 51-58. ISSN 1820-9521
5. Петровић, С., **Батоћанин, Н.** (2019) Алтерације перидотита контролисане карактером флуида на примеру харцбургита Рудника – серпентинизација или талкизација? *Записници српског геолошког друштва* за 2019- годину, Београд, 2020. 15-26. ISSN 0372-9966

Зборници скупова националног значаја (M60):

Радови са скупова националног значаја штампани у зборницима радова у целини (M63)

6. **Batoćanin, N.**, Matović, V., Erić, S., Gajić, V. (2018) Mermerni oniks Lozovika- mogući objekat geonasleđa. „Smederevo ekološki grad“ - Treća ekološka konferencija sa međunarodnim učešćem. Smederevo, 23-24.novembar, 2018. Zbornik radova, 177-182. ISBN 978-86-919317-2-8 (LEP)
7. Carević, I., Sibinović, M., Manojlović, S., **Batoćanin, N.** (2019) Spomenik prirode “Tupižnička ledenica”: status i značaj u prostornom planiranju opštine Knjaževac. 10. naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem: Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine. Palić, 9-11.maj, 2019. Zbornik radova, 297-302. ISBN 978-86-6283-074-6 (APPS)

8. **Batoćanin, N.** (2020) Bigar – zaštićeno prirodno dobro ili potencijalni građevinski materijal? „Smederevo ekološki grad“ - Četvrta ekološka konferencija sa međunarodnim učešćem. Smederevo, oktobar, 2020. Zbornik radova, 95-100. ISBN-978-86-919317-3-5 (LEP)
9. Manojlović, S., Srejić, T., Sibinović, M., Carević, I., **Batoćanin, N.** (2021) Prilog proučavanju dinamike transporta suspendovanog nanosa kao determinante promena u životnoj sredini. 11. naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem: Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine. Vršac, 28-30 oktobar 2021. Zbornik radova, 387- 393, ISBN 978-86-6283-115-6 (APPS)
10. Carević, I., **Batoćanin, N.**, Manojlović, S., Sibinović, M., Srejić, T. (2021) Značaj geoloških resursa i uticaj njihove eksploatacije na životnu sredinu. 11. naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem: Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine Vršac, 28-30 oktobar 2021. Zbornik radova, 219-224, ISBN 978-86-6283-115-6

Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу (М64)

11. Младеновић, Д., **Батоћанин, Н.**, Вулић, П., Срећковић-Батоћанин, Д. (2018) Елементи ретких земаља у гранатима скарнова Рогозне. Књига апстраката, 17. Конгрес геолога Србије, Врњачка Бања, 17-20 мај, 2018., 60-63. ISBN: 978-86-86053-19-0
12. Дабих, П., Ковач, С., Здравковић, А., Милош, С., **Батоћанин, Н.** (2018) Сулфати бакра и гвожђа као продукти распадања полираног узорка Борске руде. Књига апстраката, 17. Конгрес геолога Србије, Врњачка Бања 17-20 мај, 2018., 45-48. ISBN: 978-86-86053-19-0
13. **Batoćanin, N.**, Carević, I., Gajić, V. (2019) Mineraloške i petrološke karakteristike bigrene akumulacije „Beli izvorac“ kod Majdanpeka (Istočna Srbija). Knjiga sažetaka, II Kongres geologa Bosne i Hercegovine, Laktaši, 2-4 oktobar 2019. 32-39. ISSN: 1840-4073
14. Rundić, Lj., Stefanović, J., **Batoćanin, N.**, Gajić, V., Vasić, N., Ćorić, S. (2019) Od mora Paratetisa do jezera Panon: biostratigrafija, paleoekologija i paleogeografija miocena u bušotini KC-4, Zapadna Srbija. Knjiga sažetaka, II Kongres geologa Bosne i Hercegovine, Laktaši, 2-4 oktobar 2019. 88-91. ISSN: 1840-4073.

3.2. Учешће у научним и стручним скуповима и конгресима

У току досадашњег рада, Наталија Батоћанин учествовала је на неколико научних конференција, у својству аутора или коаутора:

1. 17. Конгрес геолога Србије: Национални конгрес са међународним учешћем. Српско геолошко друштво, Врњачка Бања, 17-20. мај 2018
2. Трећа еколошка конференција са међународним учешћем Смедерево, 23-24. новембар, 2018
3. Десети научно-стручни скуп са међународним учешћем: Планска и нормативна заштита простора и животне средине. Асоцијација просторних планера Србије. Универзитет у Београду - Географски факултет, Палић 9-11. мај 2019.
4. II Конгрес геолога Босне и Херцеговине са међународним учешћем. Удружење геолога у Босни и Херцеговини, Лакташи 2-4. октобар 2019.

5. Четврта еколошка конференција са међународним учешћем. Смедерево, октобар, 2020.
6. Једанаести научно-стручни скуп са међународним учешћем: Планска и нормативна заштита простора и животне средине. Асоцијација просторних планера Србије. Универзитет у Београду - Географски факултет, Вршац 28-30. октобар 2021.

4. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу анализе поднете документације, Комисија закључује да кандидаткиња **Наталија Батоћанин, мастер геолог**, има све услове предвиђене законом за избор у научно звање асистента:

- Завршене Основне академске студије на студијском програму Петрологија и геохемија са просечном оценом 9,54 (девет и 54/100) и оценом 10 (десет) на завршном раду.
- Завршене Дипломске академске - мастер студије на Универзитету у Београду - Рударско-геолошком факултету, студијски програм Геологија - Модул петрологија и геохемија са просечном оценом 9,76 (девет 76/100) и одбрањеним дипломским-мастер радом са оценом 10 (десет).
- Студент је Докторских академских студија на Универзитету у Београду - Рударско-геолошком факултету, студијски програм Геологија. До сада је положила све испите предвиђене планом и програмом докторских студија са просечном оценом 10,00 (десет).
- Објавила је два рада у научним часописима међународног значаја са SCI листе (1 x M22 + 1 x M23), једно саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34), два рада у водећем часопису националног значаја објављена у целини (M51), пет радова са скупова националног значаја штампаних у зборницима радова у целини (M63) и четири рада саопштена на скуповима националног значаја штампана у изводу (M64).
- У току студија показала је интересовање за усавршавање, што се види из приложеног (завршени курсеви, учешћа на конференцијама, корисник СЕЕРУС стипендије).
- Током досадашњег педагошког рада показала је способност за наставни и педагошки рад са студентима, о чему сведоче и високе просечне оцене званичног анкетаирања студената. Сумарна оцена педагошког рада Наталије Батоћанин је 4,6.
- Члан је Српског геолошког друштва и Српског гемолошког друштва.

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

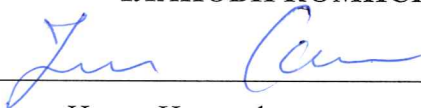
На расписани конкурс за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Физичка Географија (геолошка група предмета) пријавила се једна кандидаткиња, Наталија Батоћанин, мастер геолог.

Прегледом и анализом достављеног конкурсног материјала, Комисија закључује да кандидаткиња испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Географског факултета и Правилником о условима за стицање научних звања на Географском факултету и Универзитету у Београду.

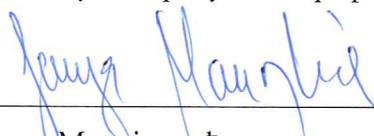
Имајући у виду све напред наведене чињенице, Комисија предлаже Изборном већу Географског факултета у Београду да кандидаткињу Наталију Батоћанин, мастер геолога предложи за избор у звање и на радно место **асистента** за ужу научну област **Физичка географија (геолошка група предмета)** сходно Статуту Географског Факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника - асистената Универзитета у Београду (члана 72 став 1 и став 2 Закона о високом образовању („Сл. гласник РС”, бр. 76/2005, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013 и 99/2014, 45/2015 и 68/2015).

У Београду, 23.12.2021. год.

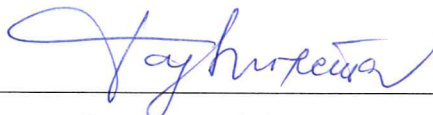
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Ивана Царевић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Географски факултет



др Сања Манојловић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Географски факултет



др Виолета Гајић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет