

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. СЗ 40/1
30.12. 2025 год.
БЕОГРАД, Ђушина бр. 7

Предмет: Извештај Комисије о пријављеном кандидату за избор у звање истраживач-сарадник

На основу покренутог поступка за избор у звање истраживач-сарадник кандидаткиње Снежане С. Кретић, мастер инж. геологије, одлуком Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета (одлука бр. СЗ 40 од 29.12.2025. године), именована је комисија у саставу: др Небојша Атанацковић, научни сарадник Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, др Јана Штрбачки, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и др Владимир Живановић, ванредни професор Рударско-геолошког факултета. Комисија на основу увида у поднети материјал од стране кандидата, а на основу Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, број 80/2024 и 70/2025) и Правилника о категоризацији и рангирању научних часописа („Службени гласник РС“ број 80/2024, 85/2025 и 110/2025), подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

о предлогу за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Снежана Кретић

Година рођења: 1998.

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослен: Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду

Радно место: истраживач приправник

Образовање

Основне академске студије: 2017-2021. године, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду

Одбрањен мастер рад: 2022. године, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду

Постојеће истраживачко звање: истраживач приправник

Истраживачко звање за које се подноси захтев: истраживач сарадник

Датуми избора у стечено истраживачко звања

Истраживач приправник: 24.03.2023. године

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Геолошко инжењерство

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Хидрогеологија

Биографија

Снежана С. Кретић је рођена 12.6.1998. године у Горњем Милановцу, Србија. Основну школу је завршила на Руднику код Горњег Милановца, а затим је средњу медицинску школу (смер Лабораторијски техничар) завршила у Београду. Основне академске студије на студијском програму Хидрогеологија на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2017/2018. године, а дипломирала 2021. године са просечном оценом 9,56 (девет и 56/100) и оценом 10 (десет) на завршном раду. Мастер академске студије на студијском програму Хидрогеологија на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2021/2022. године, а дипломирала је 2022. године са просечном оценом 9,80 (девет и 80/100) и оценом 10 (десет) на завршном раду. Докторске академске студије на студијском програму Хидрогеологија на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2022/2023. године. Ментори на докторским студијама су др Јана Штрбачки, ванредни професор и др Небојша Атанацковић, научни сарадник. Теме докторске дисертације је одобрена у новембру 2025. под насловом „Хидрогеохемијски процеси у условима промене хидрогеолошких параметара средине код примене рударске методе блоковског зарушавања“. Од 2023. године запослена је на Рударско-геолошком факултету, на Департману за хидрогеологију, у звању истраживач приправник.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Кандидаткиња Снежана С. Кретић, у својим досадашњим активностима је показала изузетну заинтересованост за научни и истраживачки рад, нарочито у области моделирања хидрогеохемијских процеса у односу на ток подземних вода у подручјима измене хидрогеолошких параметара средине изазваним применом метода подземне експлоатације са зарушавањем. Наведена тематика хидрогеохемијских процеса у зонама лежишта минералних сировина разматрана је у оквиру неколико објављених научних радова, од којих је један са SCI листе, где је први аутор.

У септембру 2024. године, кандидаткиња је одбранила Пројекат докторске дисертације пред комисијом професора са Рударско-геолошког факултета, у коме је такође обрађивана тематика примене метода хидрогеолошког и хидрогеохемијског моделирања у областима где се примењује рударска метода блоковског зарушавања. У оквиру Пројекта докторске дисертације, предложене су три потенцијалне теме, док је одлуком Универзитета у Београду бр. 1/406 од 28.11.2025. године, кандидаткињи одобрена тема докторске дисертације под називом „Хидрогеохемијски процеси у условима промене хидрогеолошких параметара средине код примене рударске методе блоковског зарушавања“.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Најзначајнији резултат (M22):

Kratić, S., Štrbački, J., Atanacković, N., 2024: Geochemistry of neutral mine drainage at sulfide deposits – example of the „Grot“ Pb-Zn mine, South-Eastern Serbia. Journal of the Serbian Chemical Society. [IF=0,9]

Научни допринос кандидата:

Први аутор наведеног рада, одговорна за анализу података и интерпретацију резултата. У раду је примењена метода геохемијског моделирања на примеру неутралних рудничких вода Pb-Zn рудника Грот. Рад представља допринос разумевању хидрогеохемијских процеса у рудничким водама у Србији и доприноси међународној литератури у области рудничке хидрогеологије.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Наставна активност

Кандидаткиња Снежана Кретић је од маја 2023. године у звању истраживач приправник распоређена у научно-истраживачку организацију, односно на Рударско-геолошки факултет. На Рударско-геолошком факултету, од школске 2023/2024 године, учествује у припреми вежби на предметима: Квалитет подземних вода (Основне академске студије) и Хидрогеохемија (Основне академске студије).

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Списак до сада објављених радова:

Рад у истакнутом међународном часопису (категорија M22):

1. Kretić, S., Štrbački, J., Atanacković, N., 2024: Geochemistry of neutral mine drainage at sulfide deposits – example of the „Grot“ Pb-Zn mine, South-Eastern Serbia. Journal of the Serbian Chemical Society. <https://doi.org/10.2298/jsc230811013k>, IF=0,9

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (категорија M63):

2. Kretić, S., Atanacković, N., Štrbački, J., 2024: Modeliranje kinetike rastvaranja pirita u PHREEQC programu na primeru sulfidnog ležišta rudnika Grot. XVII Srpski simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Pirot, Srbija, 02–06. jun 2024, Beograd: Univerzitet u Beogradu – Rudarsko-geološki fakultet, str. 373-377; <https://doi.org/10.5281/zenodo.13739688>
3. Štrbački, J., Živanović, V., Atanacković, N., Kretić, S., 2024: Primena klasterizacije metodom K-srednjih vrednosti za ispitivanje hidrohemijskog diverziteta podzemnih voda na lokaciji Vrnjačke Banje. XVII Srpski simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Pirot, Srbija, 02–06. oktobar 2024, Beograd: Univerzitet u Beogradu – Rudarsko-geološki fakultet, str. 333-337; <https://doi.org/10.5281/zenodo.13739553> M63
4. Kretić, S., Štrbački, J., 2022: Hidrohemijske karakteristike termomineralnih voda Mataruške Banje. XVI Srpski simpozijum o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, Srbija, 28. septembar – 02. oktobar 2022, Beograd: Rudarsko-geološki fakultet, str. 481-484; M63

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (категорија M64):

5. Kretić, S., Štrbački, J., 2024: The distribution of aqueous species and saturation index calculations in the mineral waters of Mataruška Spa. 10th Conference of Young Chemists of Serbia, University of Belgrade – Faculty of Chemistry, 26. oktobar 2024, Belgrade: Serbian Chemical Society, 162.

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Резултати верификоване истраживачке компетентности кандидаткиње Снежана С. Кретић мастер инжењера геологије, вредновани индикаторима дефинисаним према критеријуму Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, број 80/2024 и 70/2025) и Правилника о категоризацији и рангирању научних часописа („Службени гласник РС” број 80/2024, 85/2025 и 110/2025), а на основу списка објављених радова приказаних у делу 4 овог извештаја, приказани су у следећој табели:

Врста резултата	Вредност резултата	Укупан број резултата	Укупан број бодова
M22	5	1	5
M63	1	3	3
M64	0,5	1	0,5
Укупно			8,5

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено истраживачко звање

У складу са чланом 76. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, број 49/19 и 108/25), Комисија је утврдила да кандидаткиња, на основу достављене документације, испуњава све законом прописане услове за стицање звања истраживач–сарадник. Кандидаткиња је у статусу студента докторских академских студија и има пријављену тему докторске дисертације, која је званично пријављена дана 28.11.2025. године. Основне академске студије завршила је са укупном просечном оценом 9,56 (девет и 56/100), а мастер академске студије са просечном оценом 9,80 (девет и 80/100), чиме је испуњен услов из члана 76. Закона о науци и истраживањима који прописује минималну просечну оцену 8,00 на претходним нивоима студија. Кандидаткиња се активно бави научноистраживачким радом и има један објављен рецензирани научни рад на SCI листи (категирија M22), у којем је први аутор.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа расположиве документације о кандидату, комисија за утврђивање испуњености услова кандидаткиње Снежане С. Кретић, мастер инжењера геологије, студента докторских академских студија Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, констатује да је кандидаткињи одобрена тема докторске дисертације, да је аутор рецензираног научног рада и да испуњава све услове за избор у звање истраживач- сарадник, дефинисане чланом 76. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, број 49/19 и број 108/25) и чланом 138 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 кандидаткињу Снежану С. Кретић, мастер инжењера геологије у звање истраживач-сарадник.

У Београду,

30.12.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Небојша Атанацковић, науч. сар.
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет



др Јана Штрбачки, ван.проф.
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет



др Владимир Живановић, ван.проф.
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет