

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

Бр. C1 35/8
20.01. 2026 год.

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Подземна експлоатација лежишта минералних сировина
 Број кандидата који се бирају: један (1)
 Број пријављених кандидата: један (1)
 Имена пријављених кандидата:
 1. др Катарина Урошевић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Катарина, Миодраг, Урошевић
- Датум и место рођења: 19.08.1991. Ваљево
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место: асистент за ужу научну област Подземна експлоатација лежишта минералних сировина
- Научна, односно уметничка област Рударско инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне 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, 2015.
- Ужа научна, односно уметничка област: Површинска експлоатација лежишта минералних сировина

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2025.
- Наслов дисертације: Мултидимензионална анализа утицаја бушачко-минерских радова на ефекте рударске производње
- Ужа научна, односно уметничка област: Подземна експлоатација лежишта минералних сировина

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Истраживач приправник, Рударског одсека, Рударско-геолошког факултета (од јануара 2017.)
- Истраживач сарадник Рударског одсека, Рударско-геолошког факултета (од јула 2020.)
- Асистент за ужу научну област Подземна експлоатација лежишта минералних сировина, на Рударском одсеку Рударско-геолошког факултета на катедри за Подземну експлоатацију лежишта минералних сировина (од јула 2021.)
- Асистент за ужу научну област Подземна експлоатација лежишта минералних сировина, на Рударском одсеку Рударско-геолошког факултета на катедри за Подземну експлоатацију лежишта минералних сировина (од јула 2024.)

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	5
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,86 / 4
3	Искуство у педагошком раду са студентима	4 године на следећим предметима: -Минералне сировине, друштво и одрживи развој (13-ОАС) -Инжењерска економика(13-ОАС) -Истражни радови(13-ОАС) -Стручна пракса (13-ОАС) -Планирање и изводљивост процеса заштите (13-ДАС) -Инжењерска економика (20-ОАС) -Истражни радови (20-ОАС) -Минералне сировине, друштво и одрживи развој (20-ОАС) - Стручна пракса 3 (20-ОАС) - Стручна пракса 4(20-ОАС) - Стручна пракса 5 (20-ДАС) -Планирање и изводљивост процеса заштите (20-ДАС)

	<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 применљиво
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није применљиво

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира	2 рада М21а 1 рад М22	М21а у часопису Mathematics IF 2.2 М22 у часопису Sustainability IF 3.3
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	5 радова М33 1 рад М34 2 рада М63	М33 - Mining and Environmental Protection 2019, 2021; eNergetics 2021; Coal and Critical Minerals 2023, 2025

			M34 - Topical issues of rational use of natural resources, St. Petersburg 2020 M63 – SPIN 2023; 2025
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1 Пројекат МПНТР	Пројекат бр. 33003: Вишенаменски аутономни систем за даљинско праћење параметара стања у рудницима и окружењу (од 2017. до 2019.)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није применљиво
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
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 применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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 применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није применљиво

Додатак уз тачку 6 Библиографија радова из категорије M20
Категорија M21a:

Urošević, K., Gligorić, Z., Janković, I., Gluščević, B., & Beljić, Č. (2025). Simulation of MCDM Process—Stope and Fan Pattern Selection in an Underground Mine with Uncertainty. *Mathematics*, 13(5), 786, **M21a**, IF 2.3

Urošević, K., Gligorić, Z., Miljanović, I., Beljić, Č., & Gligorić, M. (2021). Novel methods in multiple criteria decision-making process (Mcrat and raps)—Application in the mining industry. *Mathematics*, 9(16), 1980, **M21a**, IF 2.3

Категорија M22:

Gligorić, Z.; Gligorić, M.; Halilović, Dž.; Beljić, Č.; **Urošević, K.** Hybrid Stochastic-Grey Model to Forecast the Behavior of Metal Price in the Mining Industry. Sustainability 2020, 12, 6533. <https://doi.org/10.3390/su12166533>, IF 2.576, M22

Додатак уз тачку 7 Библиографија радова из категорије M30 и M60 M33 Категорија:

Urošević K., Beljić Č., Zakonović J., Lutovac S., Ignjatović J. „Techno-economic aspects of determination of drilling and blasting parameters in purpose of health and safety environment“. In: 7th International Symposium Mining and Environmental protection, September 2019, Vrdnik, Serbia, Faculty of Mining and Geology, Belgrade 2019, pp. 314-320.

Gligorić, M., **Urošević, K.**, Lutovac, S., & Halilović, D. (2023). Optimal coal supplier selection for thermal power plant based on MCRAT method. In eNergetics 2021, Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia (2021)

Natalija Pavlović, Ivan Janković, **Katarina Urošević**, Filip Miletić, Tomislav Šubaranović: (2021) Technical solution of recultivation of external western landfill at Čeramide surface mining of dacite. In 8th International Symposium „MINING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION“ – 22.09-25.09. 2021. – Sokobanja; pp. 22--234 ISBN 978-86-7352-372-9

Nikola Mirković, Luka Crnogorac, **Katarina Urošević** "Primena digitalne fotogrametrije u rudniku Rudnik" in XI Međunarodna konferencija ugalj i kritični minerali CCM 2023, Zlatibor, 11-14. oktobar 2023., Beograd: Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju

Urošević K., Ignjatović J., Beljić Č. „Naknada za korišćenje mineralnih sirovina kao instrument održivog razvoja: poređenje Srbije i Evrope“, in XII Međunarodna konferencija ugalj i kritični minerali CCM 2025, Zlatibor, 08-11. oktobar 2025., Beograd: Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju.

M34 Категорија:

Gligorić M., **Urošević K.** Multidimensional forecasting model of metal price with uncertainty, In: Topical issues of rational use of natural resources, St. Petersburg Mining University on June 17-19, 2020. ISBN 978-5-94211-914-0 pp. 35-36.

M63 Категорија:

Miloš Gligorić, Saša Jovanović, **Katarina Urošević**, Zoran Gligorić, Dževdet Halilović, „SPC – RAPS model za podršku u odlučivanju: izbor utovarno – transportne opreme“ In: XIV Skup privrednika i naučnika SPIN'23, Digitalni i zeleni razvoj privrede, 6. - 7. novembar 2023., Beograd, Srbija

Sanja Bajić, **Katarina Urošević**, Luka Crnogorac, Branko Glušević “Upravljanje ljudskim resursima i bezbednost u podzemnoj eksploataciji rudnih ležišta” In: XV Skup privrednika i naučnika – SPIN 2025, Digitalna transformacija lanaca snabdevanja u industriji 4.0 06-07. Novembar 2025, Beograd, Srbija

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 Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће 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. Учесће 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 Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. ④ Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Додатак уз тачку 1 Стручно-професионални допринос

- Учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа (видети додатак уз тачку 7 поглавља „Испуњени услови за избор у звање доцента“); Укупан број радова саопштених у целисти, у зборницима скупова међународног и националног значаја је 7.
- Члан уредништва научног часописа Подземни радови (Underground Mining Engineering).
- Учесник у реализацији елабората, техничких контрола:
 - Елаборат о ресурсима и резервама дацита као техничко-грађевинског камена у лежишту „Крш“ код Љубовије
 - Елаборат о ресурсима и резервама дацита као техничко-грађевинског камена у лежишту „Ђерамиде“ код Рудника
 - Део тима за техничку контролу, Главни рударски пројекат отварања лежишта Чукару Пеки – Горња зона до коте к-260m, Рударско геолошки факултет Београд, 2020.
 - Део тима за техничку контролу, Главни рударски пројекат експлоатације руде из лежишта бакра и злата Чукару Пеки – Горња зона, Рударско геолошки факултет Београд, 2021.
 - Део тима за техничку контролу пројекта: Главни рударски пројекат експлоатације руде олова и цинка рудника Грот на експлоатационом пољу 242. Рударско геолошки факултет Београд, 2021.
 - Сарадник при Техничкој контроли пројекта: Технички рударски пројекат за откопавање рудног тела „GP1/21“ у Руднику „Рудник“ – Рудник. 2025.
 - Сарадник при Техничкој контроли пројекта: Технички рударски пројекат за откопавање рудног тела „Н1-МР“, Рудник. 2025.
 - Сарадник при Техничкој контроли пројекта : Технички рударски пројекат за откопавање рудног тела „Р-5/3“ у Руднику „Рудник“ – Рудник. 2025.

Сарадник при Техничкој контроли пројекта: Технички рударски пројекат за откопавање рудног тела „R“ у Руднику „Рудник“ – Рудник. 2025.

- Учесник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја: Пројекат ТР 33003: Вишенаменски аутономни систем за даљинско праћење параметара стања у рудницима и окружењу (од 2017. до 2019.)

Додатак уз тачку 2. Допринос академској и широј заједници:

- Руководилац Лабораторије за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина (2024-)
- Секретар Катедре за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина (2021-)
- Члан Савета Рударско-геолошког факултета (2024-)
- Члан пописне комисије Рударско-геолошког факултета (2024-)
- Члан Радне групе за промоцију факултета (2025 -)
- Уредник научног часописа Подземни радови (Underground Mining Engineering) категорије М51 од 2020. године.

Додатак уз тачку 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

- Члан Савеза инжењера рударства и геологије Србије
- Размене - CEEPUS MOBILITY GRANT, Dubrovnik International ESSE Mining School (2017)

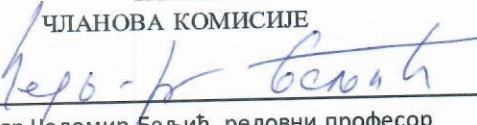
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу свега наведеног у Извештају, Комисија констатује да кандидаткиња др Катарина Урошевић испуњава све формалне и суштинске захтеве за избор у звање доцента за ужу научну област „Подземна експлоатација лежишта минералних сировина“ прописане условима конкурса, Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду. Кандидаткиња др Катарина Урошевић остварује вишегодишњи успешан континуитет у наставним активностима на универзитетском нивоу и значајне научне резултате, чиме је потврдила своју стручност у педагошком и научноистраживачком раду. Својим ангажовањем показала је висок ниво одговорности, самоиницијативе и заинтересованости за област подземне експлоатације лежишта минералних сировина, као и изузетну комуникацију са студентима и поузданост у тимском и пројектном раду. На основу детаљног увида у конкурсну документацију и анализу наставне, научне и стручне активности, као и на основу успешно одржаног приступног предавања, Комисија констатује да др Катарина Урошевић у потпуности испуњава све законом и прописима утврђене критеријуме за избор у звање доцента за ужу научну област Подземна експлоатација лежишта минералних сировина. Сходно томе, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да др Катарина Урошевић, маг. инж. руд., буде изабрана у звање и на радно место доцента са пуним радним временом на одређено време од пет година за ужу научну област Подземна експлоатација лежишта минералних сировина на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

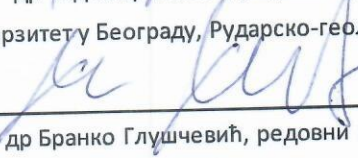
Место и датум: Београд, 20. 01. 2026

ПОТПИСИ

ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


др Чедомир Бељић, редовни професор

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет


др Бранко Глушчевић, редовни професор

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет


др Милица Кашанин Грубин, научни саветник
Универзитет у Београду, Институт за хемију, технологију и
металургију