

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Рударско-геолошки факултет

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор **наставника** у звање **доцента** за ужу научну област **Историјска геологија**.

Изборно веће Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду је на седници одржаној дана 11.05.2026. године, на основу члана 75. став 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закон 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон), на основу Одлуке Декана о објављивању конкурса од 11.05.2026. године, члана 70. Статута Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, донело одлуку број С4 13/1 од 14.05.2026. године, којом смо именовани за чланове Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима по објављеном конкурс за избор наставника у звање **доцента** са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област „**Историјска геологија**“. Услови конкурса одређени су чланом 74. став 6. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018 и 27/2018 - др. закон и 67/2019 и 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон).

На објављени конкурс у огласном листу Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1199 од 03.06.2026. год. пријавила се једна кандидаткиња, **др Милица Мрдак**. Кандидаткиња се пријавила у предвиђеном законском року, а пријава је заведена у Одељењу за опште и правне послове Рударско-геолошког факултета под редним бројем С4 13/2 од 03.06.2026. године. На основу детаљног увида у достављену документацију, Комисија у саставу: др Драженко Ненадић, редовни професор Универзитета у Београду Рударско-геолошког факултета; др Катарина Брадић Милиновић, доцент Универзитета у Београду Рударско-геолошког факултета; др Дарко Спахић виши научни сарадник Института за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду, подноси следећи

РЕФЕРАТ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

А.1. Општи биографски подаци

Др Милица Мрдак рођена је 08. октобра 1990. године у Београду. Основне академске студије на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2009/10. године на студијском програму Геологија, а завршни рад на тему: „Стратиграфски приказ јурских седимената околине Београда“, одбранила је 10.09.2013. године. Тиме је стекла звање геолог.

Мастер академске студије на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2013/14. године на студијском програму Геологија, модул регионална геологија и

завршила 27.06.2016. године са просеком 8.95. Мастер рад на тему: „Геологија мезозоица планине Космај“, одбранила је оценом 10, и стекла звање мастер геолог.

Докторске академске студије на Универзитету у Београду, Рударско-геолошком факултету, уписала је школске 2019/20. године, на студијском програму Геологија. Докторску дисертацију под називом „Средњотријаски конодонти и микрофације северозападне Црне Горе“ успешно је одбранила 11. 05. 2026. године и тиме стекла звање доктор наука у области гео-науке.

Током докторских студија (фебруар – март 2021., новембар 2021 – фебруар 2022., јануар – август 2023. године) учествује у размени студената у оквиру програма CEEPUS (студијски боравак на Montanuniversitaet Леобен, Аустрија).

У периоду од новембра 2016. до јануара 2017. године кандидаткиња др Милица Мрдак била је ангажована у компанији Minesco Group Ltd. на пословима уношења података у базу и евидентирања језгра истражних бушотина.

Од 2017. до 2020. године била је запослена у ЈУ Завод за геолошка истраживања Црне Горе, где је учествовала у теренским и кабинетским геолошким истраживањима, као и у изради листова Геолошке карте Црне Горе размере 1 : 50 000.

Одлуком Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултету, децембра 2021. године, изабрана је у истраживачко звање – истраживач приправник.

У више наврата, током 2021, 2022, 2023. и у периоду од септембра 2024. до августа 2025. године, била је ангажована на геолошким и хидрогеолошким истраживањима у сарадњи са компанијом STW Klagenfurt AG.

У периоду од септембра 2024. до августа 2025. године била је ангажована и као студент-асистент на Универзитету у Леобену, Аустрија (Montanuniversität).

Од октобра 2025. године запослена је у Природњачком музеју у Београду.

Кандидаткиња је остварила континуирану међународну сарадњу учешћем у више билатералних и мултилатералних научноистраживачких пројеката. У периоду од 2019. до 2022. године била је члан тимова на пројектима научне и технолошке сарадње Црне Горе и Аустрије, а од 2022. године учествује у пројектима научне и технолошке сарадње Србије и Аустрије. Од 2026. године члан је тима на билатералном пројекту Србије и Словачке. Од 2020. године учествује у међународном IGCP пројекту 710 „Western Tethys meets Eastern Tethys“, док је у периоду од 2018. до 2020. године била сарадник у имплементационом и финансијском радном пакету међународног пројекта SIMONA.

Др Милица Мрдак је аутор или коаутор 19 научних радова, од којих је осам радова објављено у часописима категорије M20 (један рад категорије M21a, један категорије M21, два категорије M22, два категорије M23, један категорије M24 и један категорије M24+), девет радова су саопштења са научних скупова међународног значаја категорије M34, док су два рада саопштења са скупова националног значаја категорије M64.

Према извору Scopus, радови кандидаткиње цитирани су 17 пута, док су према подацима платформе ResearchGate цитирани 33 пута.

Кандидаткиња активно учествује у међународној сарадњи са иностраним факултетима (Montanuniversität, Аустрија; Eötvös Loránd University, Мађарска; Babeş-Bolyai University,

Румунија; Comenius University, Словачка и институтима (Завод за геолошка истраживања, Црна Гора; Палеонтолошки институт ЗРЦ САЗУ, Словенија).

A.2. Подаци о запослењу

Кандидаткиња Милица Мрдак је од новембра 2016. до јануара 2017. године била запослена као геолог у компанији Minesco group Ltd. на пословима евидентирања језгара и уношења података у базу података. Почетком јуна 2017. године заснива радни однос у ЈУ Завод за геолошка истраживања Црне Горе у Подгорици као приправник, где до почетка 2021. године учествује у активностима израде Геолошке карте Црне Горе, 1:50 000 (листове Подгорица-4, Пљевља-1, Пљевља-3 и Улцињ). У периоду од јула 2021. до августа 2025. године радила је на геолошким и хидрогеолошким истраживањима за потребе компаније STW Klagenfurt AG.

У периоду од септембра 2024. до августа 2025. године била је ангажована и као студент-асистент на Montanuniversität (Леобен, Аустрија).

Од октобра 2025. године запослена је у Природњачком музеју у Београду.

A.3. Професионална задужења и чланство у професионалним организацијама

Др Милица Мрдак је од 2021. године активан члан Српског геолошког друштва.

A.4. Подаци о учешћу у међународној сарадњи

Кандидаткиња од 2020. године учествује у раду међународног IGCP пројекта 710 „Western Tethys meets Eastern Tethys“. Такође, активно је укључена у више билатералних пројеката научне и технолошке сарадње са партнерским институцијама из Аустрије и Словачке.

У периоду 2019–2021. године била је члан тима на пројекту научне и технолошке сарадње Црна Гора и Аустрије под називом „Јурски меланж и мезозојска геодинамичка историја Источних Алпа (Аустрија) и Динарида (Црна Гора): поређење“, а током 2021–2022. године члан тима пројекта „Постепено отварање Нео-Тетиса забележено у седиментима у Источним Алпима Аустрије и Динаридима у Црној Гори“.

Од 2022. до 2024. године учествовала је као истраживач на пројекту научне и технолошке сарадње Србија–Аустрија: „Мезозојска тектоностратиграфија и улога меланжа у реконструкцији геодинамичке историје источних Алпа (Аустрија) и Динарида (Србија): поређење“ (337-00-577/2021-09/17), а од 2024 године члан је тима билатералног пројекта Србија–Аустрија: „Нови искорак ка реконструкцији тријаско-јурске источне континенталне маргине Вардарског океана: тријаско-јурска тектоника и стратиграфија Карпато-балканида/Српско-македонске јединице и анализа меланжа у Источној Вардарској Зони – поређење са пасивним маргинама Неотетиса и Алпског Атлантика (“Алпског Тетиса”) у Источним Алпима (Аустрија)“.

Од 2026. године кандидаткиња је члан тима пројекта научне и технолошке сарадње Србија–Словачка „Офиолити Тетиса и радиоларијска биостратиграфија: Компаративна студија словачких Западних Карпата и српских Динарида“. Поред тога, у периоду 2018–2020. године била је сарадник на међународном пројекту SIMONA („Систем информација, мониторинга и процене квалитета седимената за подршку сарадњи у сливу Дунава“), у оквиру имплементационог и финансијског радног пакета.

Б. ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Кандидаткиња, др Милица Мрдак је докторску дисертацију одбранила у мају 2026. године на Универзитету у Београду, на Рударско-геолошким факултету и тиме стекла право да буде промовисана за доктора наука.

Мрдак, М., (2026): Средњотријаски конодonti и микрофације северозападне Црне Горе. Докторска дисертација, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, 220 стр. UDK број: 56:551.7(497.16 Crna Gora)(043.3) (ужа научна област: Регионална геологија, ментор: проф. Др Невенка Ђерић, датум одбране: 11.05.2026. год.)

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Кандидаткиња др Милица Мрдак је у периоду од септембра 2024. до августа 2025. године била ангажована у својству студента-асистента на Универзитету у Леобену (Montanuniversität, Аустрија). У оквиру ангажовања учествовала је у реализацији наставе на предмету Седиментологија и спроводила обуку студената за лабораторијски рад и обраду геолошких узорака.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Др Милица Мрдак је у досадашњој каријери објавила укупно 19 научних радова. Од наведеног броја 8 радова је категорије M20 (1 рад M21a, 1 рад M21, 2 рада M22, 2 рада M23, 1 рад M24 и 1 рад M24+), 9 радова је категорије M30 (M34), 2 рада су категорије M60 (M64).

Г.1. Списак публикација

Категорија M20 – Радови објављени у научним часописима међународног значаја

M21a – Рад у врхунском међународном часопису

[1] MRDAK, M., ĐAKOVIĆ, M., GAWLICK, H.-J., DJERIĆ, N., BUCUR, I.I., SUDAR, M., MILIĆ, M. & ČADJENOVIC, D. (2024): Middle Triassic stepwise deepening and stratigraphic condensation associated with Illyrian volcanism in the Durmitor Mountain, Montenegro. – *Facies* (Springer). 70: 10. ISSN 0172-9179, DOI: 10.1007/s10347-024-00683-0, [IF за 2024: 2.3]

M21 – Рад у врхунском међународном часопису

[2] ZÖHRER, O., PLEŠ, G., MRDAK, M. & GAWLICK, H.-J. (2026): Development of reef facies during the latest Carnian–earliest Rhaetian Dachstein Carbonate Platform of the Dinaridic realm (northern Montenegro) in the context of the Late Triassic geological events. – *Facies*, 72: 20. ISSN 0172-9179, DOI: 10.1007/s10347-026-00735-7, [IF за 2026: 1.9]

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

[3] MRDAK, M., WEGERER, E., SUDAR, M., DJERIĆ, N., ĐAKOVIĆ, M. & GAWLICK, H.-J. (2024): Demise of the Wetterstein Carbonate Platform and onset of the Dachstein Carbonate Platform recorded in deep-water sedimentary rocks of the East Bosnian-Durmitor megaunit/Dinarides (Pliješevina area, northern Montenegro), *Geologica Carpathica*, 74 (6): 443 – 458. ISSN 1335-0552, DOI: 10.31577/GeolCarp.2023.26, [IF за 2024: 1.5]

[4] MRDAK, M., DJERIĆ, N., GAWLICK, H.-J. & ĐAKOVIĆ, M. (2025): Late Anisian extension evidenced by mass-transport deposits and overlying deep-water carbonates and radiolarites in the Dinarides of northern Montenegro (Brvenica, East Bosnian-Durmitor megaunit). - Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie – Abhandlungen. 314 (3): 229 – 252. ISSN 0077-7749, DOI: 10.1127/njgpa/1251, [IF за 2025: 0.7]

[5] MRDAK, M., GAWLICK, H.-J., DJERIĆ, N., BUCUR, I.I., WEGERER E., ĐAKOVIĆ, M. & SUDAR, M. (2025): From deep-marine stratigraphic condensation to mass-transport deposition: Illyrian stepwise extension recorded in a red nodular limestone drowning sequence (Bulog Formation) of the Ravni Carbonate Ramp (Seljani area, Montenegro). – Geologia Croatica, 78 (3): 185-204. ISSN 1330-030X, DOI: 10.4154/gc.2025.13, [IF за 2025: 1.3]

M23 – Рад у међународном часопису

[6] ĐAKOVIĆ, M., MRDAK, M. & GAWLICK, H.-J. (2025): Pelsonian and Illyrian (Anisian, Middle Triassic) ammonoid faunas from the Bulog Formation of Kovčezi (Durmitor Mountain, northern Montenegro). – Austrian Journal of Earth Sciences. 118 (1):1-40. ISSN 2072-7151, DOI: 10.17738/ajes.2025.0001, [IF за 2025: 1.3]

M24+ – Рад у националном часопису међународног значаја

[8] GORIČAN, Š., DJAKOVIĆ, M., BAUMGARTNER, P., GAWLICK, H.-J., KUKOĆ, D., DJERIĆ, N., CIFER, T., HORVAT, A., KOCJANČIĆ, A. & MRDAK, M. (2022): Mesozoic basins on a rifted continental margin – a cross-section through the Dinarides in Montenegro. – Folia biologica et geologica, 63 (2): 85–150. ISSN 1855-7996, DOI: <https://doi.org/10.3986/fbg0099>.

M24 – Рад у националном часопису међународног значаја

[7] GAWLICK, H.-J., SUDAR, M., MRDAK, M., DJERIĆ, N., JOVANOVIĆ, D. & ĐAKOVIĆ, M. (2026): Triassic–Jurassic intraplate basins in the Dinarides: Myth or reality? The Neo-Tethys geodynamic history along a cross-section through the Inner to Outer Dinarides (Serbia–Montenegro). – Geološki anali Balkanskoga poluostrva, 87 (1), ISSN 0350-0608, <https://doi.org/10.2298/GABP260512008G>.

Категорија М30 – Зборници међународних научних скупова

M34 – Радови саопштени на научним скуповима међународног значаја, штампани у изводу

[9] MRDAK, M., GAWLICK, H.-J., DJERIC, N., ĐAKOVIĆ, M. & SUDAR, M. (2022): Partial drowning or backstepping of the Early Norian Dachstein Carbonate Platform in the Dinarides (Poros, Montenegro). – 15th Emile Argand Conference on Alpine Geological Studies (Alpine Workshop), Ljubljana, 48.

[10] MRDAK, M., GAWLICK, H.-J., ĐAKOVIĆ, M., DJERIC, N. & SUDAR, M. (2022): Drowning of the Ravni Carbonate Ramp and the overlying late Middle Anisian Bulog Formation in the Seljani area, Montenegro, Dinarides. – In: RANTITSCH, G. & RAITH, J.G. (Eds.). PANGEO Austria 2022, Abstracts, 10–14 September 2022, Leoben, Berichte der Geologischen Bundesanstalt, 143: 121.

[11] MRDAK, M., WEGERER, E., DJERIC, N., ĐAKOVIĆ, M. & GAWLICK, H.-J. (2022): Explosive volcanism as precursor of the Julian “Carnica” Event in northern Montenegro (Durmitor Mega-Unit). – In: RANTITSCH, G. & RAITH, J.G. (Eds.). PANGEO Austria 2022, Abstracts, 10–14 September 2022, Leoben, Berichte der Geologischen Bundesanstalt, 143: 122.

[12] MRDAK, M., WEGERER, E. & GAWLICK, H.-J. (2023): Volcanic ash layers in Mid-Carnian turnover siliciclastics of the East Bosnian–Durmitor megaunit in northern Montenegro. – Abstract book, IAS Meeting, Dubrovnik.

[13] ĐAKOVIĆ, M., MRDAK, M., GAWLICK, H.-J. & MILIĆ, M. (2023): Ammonoid and conodont biostratigraphy of an enigmatic Late Anisian to Ladinian red limestone succession with mass transport deposits in northern Montenegro (Kovcezi locality, Durmitor Mts.). – 7th Croatian Geological Congress, Porec, 49–50.

[14] MRDAK, M., WEGERER, E. & GAWLICK, H.-J. (2024): Enigmatic traces of volcanism in the Rhaetian of a far-travelled Late Triassic Hallstatt nappe in northern Montenegro. – Pangeo/DEUQUA 2024 Abstracts, Salzburg, 122.

[15] BUCUR, I.I., GAWLICK, H.-J. & MRDAK, M. (2025): The oldest Middle Triassic dasycladalean associations in the Western Tethys Realm: a comparison Dinarides-Eastern Alps. – In: PLES, G., CHIRA, C., SASARAN, E., BINDIU-HAITONIC, R., BUCUR, I.I., CODREA, V.A., MIRESCU, C.V., SILYE, L. & TANTAU, I. (Eds.). Abstracts and field trip guide. The 15th Romanian Symposium of Palaeontology, Cluj-Napoca, September 10–14, 43–44.

[16] ĐAKOVIĆ, M., PETKOVIĆ, S., GAWLICK, H.-J., MRDAK, M. & KARAMAN, M. (2025): Can modern bivalves be used to help reconstruct the mode of life of fossil Halobiidae? Preliminary comparison of the Triassic of Montenegro and today's Adriatic Sea faunas. – The 5th Congress of Geologists of the Republic of North Macedonia, 42–48.

[17] MRDAK, M., DJERIC, N., GAWLICK, H.-J., ĐAKOVIĆ, M. & BUCUR, I.I. (2025): Turbidites with shallow-water components of the earliest late Pelsonian drowning stage of the Ravni Carbonate Ramp in the Durmitor Mt. (Tepca, northwest Montenegro). – In: PLES, G., CHIRA, C., SASARAN, E., BINDIU-HAITONIC, R., BUCUR, I.I., CODREA, V.A., MIRESCU, C.V., SILYE, L. & TANTAU, I. (Eds.). Abstracts and field trip guide. The 15th Romanian Symposium of Palaeontology, Cluj-Napoca, September 10–14, 88–89.

Категорија М60 – Зборници скупова националног значаја

М64 - Радови саопштени на научним скуповима националног значаја, штампани у изводу

[18] ČEPIĆ, M., BOŽOVIĆ, D., OSTOJIĆ, Z., MILIĆ, M., MRDAK, M., (2018): Geology of barite region Kovač (Montenegro) – 17th Serbian Geological Congress, Book of abstracts 1, Serbian Geological Society, 346–351.

[19] MRDAK, M., ĐAKOVIĆ, M., DJERIC, N., GAWLICK, H.-J. & SUDAR, M. (2022): Middle-Late Anisian stepwise deepening as recorded in the Bulog Formation in the Seljani area, Montenegro. – 18th Serbian Geological Congress “Geology solves the problems”, Divčibare, Book of abstracts, Serbian Geological Society, 182.

М70 – Магистарске и докторске тезе

М71 – Одбрањена докторска дисертација

Мрдак, М., (2026): Средњотријаски конодонти и микрофације северозападне Црне Горе. Докторска дисертација, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, 220 стр. UDK broj: 56:551.7(497.16 Crna Gora)(043.3).

Г.2 Цитираност

Према подацима из базе Scopus, научни радови кандидаткиње др Милице Мрдак цитирани су укупно 17 пута у часописима са SCI листе, при чему сви наведени цитати представљају хетероцитате. Њен h-индекс према овој бази износи 2. Према подацима доступним на платформи ResearchGate, радови кандидаткиње цитирани су 33 пута, а њен h-индекс износи 3.

Д. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА И СТРУЧНА УСАВРШАВАЊА

Д. 1 Учествовање на пројектима

Др Милица Мрдак учествовала је у реализацији следећих научно-истраживачких пројеката:

- Пројекат израде Геолошке карте Црне Горе размере 1:50.000. У оквиру ових активности учествовала је у геолошком картирању и изради листова Геолошке карте Црне Горе:
 - Подгорица 4 (2017. и 2018. године);
 - Пљевља 4 (2017, 2018. и 2020. године);
 - Улцињ (2019. године);
 - Пљевља 3 (2019. и 2020. године);
- Међународни пројекат Симона (Систем информација, мониторинга и процене квалитета седимената за подршку сарадњи за придруживање водопривреде Дунава) (2018–2020. год.).
- Научно-истраживачки пројекат „Латерална преносна деформација Динарида“ (2019. год.);
- Пројекат научне и технолошке сарадње Црне Горе и Аустрије: „Јурски меланж и мезозојска геодинамичка историја Источних Алпа (Аустрија) и Динарида (Црна Гора): поређење“ (2019–2021. год.);
- Међународни IGCP пројекат 710 „Western Tethys meets Eastern Tethys“ (од 2020. год.);
- Пројекат научне и технолошке сарадње Црне Горе и Аустрије: „Постепено отварање Нео-Тетиса забележено у седиментима у Источним Алпима Аустрије и Динаридима у Црној Гори“ (2021–2022. год.);
- Пројекат научне и технолошке сарадње Србије и Аустрије: „Мезозојска тектоностратиграфија и улога меланжа у реконструкцији геодинамичке историје источних Алпа (Аустрија) и Динарида (Србија): поређење“ (337-00-577/2021-09/17) (2022–2024. год.);
- Пројекат научне и технолошке сарадње Србије и Аустрије: „Нови искорак ка реконструкцији тријаско-јурске источне континенталне маргине Вардарског океана: тријаско-јурска тектоника и стратиграфија Карпато-балканида/Српско-македонске јединице и анализа меланжа у Источној Вардарској Зони – поређење са пасивним маргинама Неотетиса и Алпског Атлантика (“Алпског Тетиса”) у Источним Алпима (Аустрија)“ (2024–2026. год.);
- Пројекат научне и технолошке сарадње Србије и Словачке: „Офиолити Тетиса и радиоларијска биостратиграфија: Компаративна студија словачких Западних Карпата и српских Динарида“ (од 2026. год.).

Д. 2 Усавршавања и специјализовани курсеви

У оквиру свог професионалног усавршавања, др Милица Мрдак похађала је бројне стручне курсеве и реализовала више истраживачких боравка у иностранству:

- Фебруар – март 2021. године – Размена студената у оквиру програма CEEPUS (студијски боравак на Montanuniversitaet Леобен, Аустрија);
- Новембар 2021 – фебруар 2022. године – Размена студената у оквиру програма CEEPUS (студијски боравак на Montanuniversitaet Леобен, Аустрија);
- Јануар – август 2023. године – Размена студената у оквиру програма CEEPUS (студијски боравак на Montanuniversitaet Леобен, Аустрија).

Међународни курсеви:

- Biostratigraphy and Paleogeographic implications of conodonts (prof. Dr. Karadi V.; Montanuniversitaet Leoben, 2022);
- Micropaleontology of larger benthic foraminifera (prof. Dr. Machaniec E., Montanuniversitaet Leoben, 2022);
- Siliceous sedimentary rocks, radiolarian sampling, general systematics of radiolarians (prof. Dr. Đerić N., Montanuniversitaet Leoben, 2022);
- Sedimentology of siliceous sedimentary (prof. Dr. Gawlick H.-J., Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет, 2022);
- Tectonostratigraphy and Basin Evolution in the Mediterranean realm (prof. Dr. Gawlick H.-J., Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет, 2023);
- Principles of invertebrate ichnology (prof. Dr. Uchman A., Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет, 2023);
- Norian conodont taxonomy and its role in geological applications (prof. Dr. Karadi V., Montanuniversitaet Leoben, 2023);
- Radiolarians as tracers of oceanic environments (prof. Dr. Đerić N., Montanuniversitaet Leoben, 2023);
- Micropalaeontology with emphasis on the application of foraminifera to biostratigraphy and ecological interpretation based on functional morphological structures (prof. Dr. Machaniec E., Montanuniversitaet Leoben, 2023).

Ћ. ПРИСТУПНО ПРЕДАВАЊЕ

Кандидаткиња др Милица Мрдак је одржала приступно предавање пред Комисијом у саставу: др Драженко Ненадић, редовни професор УБРГФ, др Катарина Брадић Милиновић, доцент УБРГФ и др Дарко Спахић, виши научни сарадник Институт за мултидисциплинарне студије УБРГФ. Предавање је одржано 06. јула 2026. године, у 11 часова, у сали 421, у објекту у Каменичкој бр. 6, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду. Тема предавања, утврђена од стране Комисије, била је „Литостратиграфски и биостратиграфски приказ тријаса северне Црне Горе“. Сагледавајући припрему приступног предавања, његову структуру и квалитет садржаја, као и дидактичко-методички аспект, Комисија је оценила приступно предавање највишом оценом 5 (пет) и констатовала да је кандидаткиња др Милица Мрдак показала изузетну способност за наставни рад.

Е. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Научноистраживачки рад др Милице Мрдак усмерен је на проучавање стратиграфије, седиментологије, микрофација, биостратиграфије, палеогеографије и геодинамичке еволуције мезозојских седиментних басена Динарида, са посебним акцентом на раномезозојску еволуцију

океана Неотетис. У својим истраживањима примењује биостратиграфско зонирање и микрофацијалну анализу седиментних стена ради добијања поузданих биостратиграфских, палеоеколошких и палеогеографских података, који доприносе решавању отворених питања еволуције прелазне области између Унутрашњих и Спољашњих Динарида. Посебан научни допринос кандидаткиње огледа се у истраживању тријаских седиментних сукцесија северне Црне Горе и њиховом тумачењу у контексту развоја континенталне маргине и отварања Неотетиса.

Резултати научноистраживачког рада кандидаткиње објављени су у осам научних радова, од којих је један рад категорије M21a, један категорије M21, два рада категорије M22, два рада категорије M23, један категорије M24 и један категорије M24+.

Најзначајнији допринос кандидаткиње односи се на реконструкцију средњотријаске геодинамичке еволуције Динарида. У радовима [1], [4] и [5] документовано је да продубљивање депозиционог простора током анизика није представљало јединствен и континуиран процес, већ резултат више временски раздвојених фаза екстензионе тектонике. Препознавањем каснопелсонске и касноилирске фазе екстензије, кандидаткиња је са коауторима дала нове податке о времену, механизму и последицама распада тријаске карбонатне маргине.

Посебан значај ових истраживања представља документовање касноилирског екстензионог догађаја, који је у ранијој литератури био знатно слабије познат од каснопелсонског потапања карбонатне рампе. Резултати кандидаткиње показали су да је овај догађај био повезан са интензивном вулканском активношћу, формирањем изражене палеотопографије, наглим продубљивањем басена и депоновањем наслага масеног транспорта.

Допринос кандидаткиње огледа се и у успостављању прецизније временске контроле описаних геолошких догађаја. Интеграцијом података добијених проучавањем конодоната, амонита, радиоларија, фораминифера и кречњачких алги са седиментолошким и микрофацијалним анализама, омогућено је поузданије датирање фаза екстензије, вулканизма, продубљивања и промене депозиционих услова.

Рад [6] даје значајан допринос познавању анизичких амонитских асоцијација и њиховој примени у биостратиграфском рашчлањивању средњотријаских седимената Дурмитора.. Одређено је 36 таксона из 24 рода, при чему је више врста, као и један род, први пут забележено на територији Црне Горе. Ови резултати имају значај не само за регионалну биостратиграфију већ и за корелацију средњотријаских сукцесија Динарида са другим областима западног Неотетиса.

Други значајан правац истраживања кандидаткиње односи се на промене карбонатне продукције и развој горњотријаских карбонатних платформи. Научни допринос рада [3] огледа се у прецизнијем одређивању времена развоја Ветерштајн карбонатне платформе, документовању прелаза са карбонатне на силицикластичну и силицијску седиментацију, као и утврђивању времена поновног успостављања карбонатне продукције, и развоју Дахштајн карбонатне платформе.

У раду [2] кандидаткиња је са коауторима дала нове податке о развоју горњотријаских гребенских система. Препозната су три циклуса гребенске проградације, раздвојена прекидима изазваним различитим тектонским, вулканским и климатским догађајима. Овим резултатима доведено је у питање раније схватање о дуготрајном и континуираном егзистовању горњотријаске карбонатне платформе. Утврђено је да су гребенски екосистеми били знатно осетљивији на промене животне средине него што се раније претпостављало.

Радови [7] и [8] представљају ширу регионалну синтезу резултата истраживања мезозојских седиментних басена и континенталне маргине Динарида. Допринос кандидаткиње у овим

радовима огледа се у интеграцију нових стратиграфских и биостратиграфских података са простора Црне Горе у реконструкцију мезозојске палеогеографије и геодинамике Динарида. Посебно је значајно критичко преиспитивање ранијих модела интраплатформских басена и прецизније дефинисање односа између платформских, басенских и дубоководних домена.

Научни рад др Милице Мрдак одликује се израженим мултидисциплинарним приступом и успешним повезивањем теренских истраживања, седиментологије, микрофацијалне анализе и биостратиграфије. Вредност њених резултата огледа се у томе што се подаци са појединачних локалитета не посматрају изоловано, већ се користе за решавање ширих питања регионалне стратиграфије, палеогеографије и геодинамике.

Посебно се издвајају доприноси кандидаткиње у препознавању и временском одређивању више фаза средњотријаске екстензије, утврђивању њихове повезаности са вулканизмом и продубљивањем басена, прецизирању развоја Ветерштајнске и Дахштајнске карбонатне платформе, као и унапређењу биостратиграфске поделе тријаских седимената Динарида.

На основу квалитета и оригиналности објављених резултата, њиховог значаја за регионалну геологију Динарида, као и чињенице да су публиковани у водећим и међународно признатим научним часописима, Комисија оцењује научни допринос кандидаткиње др Милице Мрдак као значајан.

Ж. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу увида у конкурсни материјал и приказа који је дат у овом Реферату, Комисија констатује да кандидаткиња др Милица Мрдак има:

- Научни степен доктор наука из области гео-наука;
- Укупно у досадашњој научно-истраживачкој каријери објављених 19 радова. Од наведеног броја, 6 научних радова објављено је у међународним часописима са SCI листе.
- Кандидаткиња има и један рада објављен у часопису међународног значаја и један рад у часопису националног значаја;
- У досадашњој каријери кандидаткиња је објавила 11 штампаних саопштења са скупова међународног и националног значаја, од којих је девет категорије M34, а два категорије M64.
- Кандидаткиња је 06.07.2026. године одржала приступно предавање под називом „Литостратиграфски и биостратиграфски приказ тријаса северне Црне Горе“ које је Комисија у саставу: др Драженко Ненадић, редовни професор УБРГФ, др Катарина Брадић Милиновић, доцент УБРГФ и др Дарко Спахић, виши научни сарадник Институт за мултидисциплинарне студије УБРГФ, оценила највишом оценом 5;
- Објављени радови кандидаткиње су према извору Scopus цитирани у међународним часописима са SCI листе укупно 17 пута при чему је h-индекс = 2.

Од осталих релевантних чињеница наводимо:

- Ангажована је у изради четири листа Геолошке карте Црне Горе размере 1 : 50 000;

- Учествовала је у реализацији више међународних пројеката научне и технолошке сарадње са партнерским институцијама из Аустрије и Словачке;
- Од 2020. године учествује у раду међународног IGCP пројекта 710 „Western Tethys meets Eastern Tethys“;
- Била је сарадник на међународном пројекту SIMONA – „Систем информација, мониторинга и процене квалитета седимената за подршку сарадњи у сливу Дунава“;
- Одржала је предавање „Свет под лупом“ у Истраживачкој станици Петница (2026. године);
- Кандидаткиња остварује активну сарадњу са научним и образовним институцијама у земљи и иностранству и реализовала је вишемесечна стручна усавршавања у иностранству;
- Кандидаткиња је члан Српског геолошког друштва од 2022. године.

На основу свега изложеног Комисија закључује да кандидаткиња др Милица Мрдак, у потпуности испуњава све услове за избор у доцента, дефинисане Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

3. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

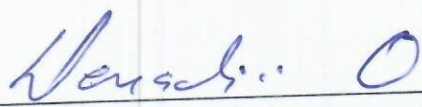
На конкурс за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Историјска геологија, који је објављен у листу „Послови“ – број 1199 од 03.06.2026. године, пријавила се једна кандидаткиња, др Милица Мрдак. На основу увида у конкурсни материјал, Комисија констатује да пријављена кандидаткиња у потпуности испуњава све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Кандидаткиња др Милица Мрдак остварила је запажене резултате у научноистраживачком раду и показала способност за самосталан научни и педагошки рад, као и активну сарадњу са домаћим и међународним институцијама, уз континуирано стручно усавршавање. Кроз ангажовање на научноистраживачким пројектима, учешће у програмима међународне размене студената, као и успешно одржано приступно предавање, кандидаткиња је демонстрирала висок ниво стручности, одговорности и посвећености, чиме се потврђује њена компетентност за наставни и истраживачки рад.

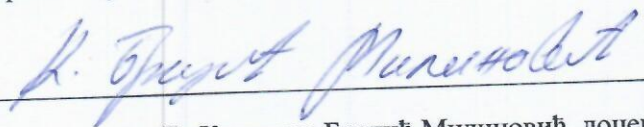
На основу чињеница наведених у Реферату, Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, да кандидаткињу др Милицу Мрдак, мастер геолога, изабере у звање доцента за ужу научну област Историјска геологија, на период од пет година, са пуним радним временом.

У Београду, 9. јул 2026. године

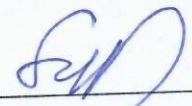
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



Др Драженко Ненадић, редовни професор
Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета



Др Катарина Брадић Милиновић, доцент
Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета



Др Дарко Спахић, виши научни сарадник
Института за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду