

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 19.10.2023. 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 19.10.2023. године, члана 70. Статута Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, донело одлуку број С4 100/1 од 23.10.2023. 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 1064 од 01.11.2023. год. пријавила се једна кандидаткиња, др **Катарина Брадић Милиновић**. 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 100/2 од 07.11.2023. године. На основу детаљног увида у достављену документацију, Комисија у саставу: др Љупко Рундић, редовни професор Универзитета у Београду Рударско-геолошког факултета; др Драженко Ненадић, редовни професор Универзитета у Београду Рударско-геолошког факултета; др Мери Ганић, ванредни професор Универзитета у Београду Рударско-геолошког факултета; др Невенка Ђерић, редовни професор Универзитета у Београду Рударско-геолошког факултета и др Ивана Царевић, редовни професор Универзитета у Београду Географског факултета, подноси следећи

РЕФЕРАТ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Др Катарина (Зоран) Брадић Милиновић рођена је 02. новембра 1990. године у Ваљеву. 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: „Еволуција риба“, одбранила је 17. септембра 2012. године. Тиме је стекла звање геолог.

Мастер академске студије на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2012/13. године на студијском програму Геологија, модул палеонтологија и завршила 18. септембра 2014. године са просеком 9.13. Мастер рад на тему: „Средње миоценски отолити шире околине Београда“, одбранила је оценом 10, и стекла звање мастер геолог.

Током основних и мастер студија, као студент са високом просечном оценом, волонтирала је у Музеју Департмана за регионалну геологију и Департмана за палеонтологију Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета (Геолошко-палеонтолошка збирка), у периоду од 2011–2014. године. Током децембра 2015. године, кандидаткиња је у оквиру стручног усавршавања током студија, боравила месец дана на Универзитету Masaryk, Брно, Чешка Република (мобилност студената у оквиру CEEPUS мреже).

Докторске академске студије на Универзитету у Београду, Рударско-геолошком факултету, уписала је школске 2014/15. године, на студијском програму Геологија. Докторску дисертацију под називом „Миоценски отолити јужног обода Панонског басена“ успешно је одбранила 03. јула 2020. године и тиме стекла звање доктор наука у области гео-науке.

Током докторских студија волонтирала је у Природњачком музеју у Београду, у периоду од 2014. до 2016. године.

Одлуком Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултету, 12. септембра 2016. године, изабрана је у истраживачко звање – истраживач приправник.

Новембра 2017. године кандидаткиња др Катарина Брадић Милиновић добија запослење у Геолошком заводу Србије на привремено повременим пословима, где ради у Сектору за регионалну геологију на пословима теренских, лабораторијских и кабинетских испитивања из области палеонтологије. Од 01. новембра 2021. године запослена је у Геолошком заводу Србије, као саветник у Сектору за регионалну геологију.

Стручни испит из геологије положила је 4.марта 2021. године а државни стручни испит 22. фебруара 2022. године.

Др Катарина Брадић Милиновић је аутор или коаутор 21 научна и стручна рада, од којих је осам радова објављено у часописима на SCI листи (један категорије M22 и седам категорије M23), три рада у националном часопису међународног значаја (M24), један рад у домаћем часопису категорије M51, пет радова су саопштења са научних скупова међународног значаја (категирије M30) и четири рада су саопштења са скупова националног значаја (категирије M60).

Према извору Scopus-а радови су цитирани 127 пута, док су према извору Google Scholar цитирани 170 пута.

Кандидаткиња активно учествује у међународној сарадњи са иностраним факултетима (Универзитет у Торину, Италија; Универзитет у Бечу, Аустрија; Факултет за природне науке, Украјина), Природњачким музејима (Природњачки музеј у Копенхагену, Данска; Природњачки музеј у Загребу, Хрватска) и институтима (Палеонтолошки институт Руске академије наука, Москва, Русија) .

За научни допринос у домену геологије, добитник је награде „Јован Жујовић“, из области регионалне геологије и палеонтологије за 2020. годину. Др Катарина Брадић Милиновић је од 2013. године активан члан Српског геолошког друштва и учествује у припреми „100 years of the Paratethys (Laskarev, 1924) – conceptual history and modern challenges“ (септембар, 2024. године, Београд), као члан организационог одбора ове међународне конференције. Као учесник „18. Конгреса Геолога Србије – Геологија решава проблеме“ (1 - 4. јун 2022. године, Дивчибаре) одржала је предавање по позиву на тему „Otoliths in situ from Serbia (stratigraphical, paleoecological and paleogeographical significance)“.

A.1. Подаци о запослењу

Кандидаткиња др Катарина Брадић Милиновић је од 2017. године запослена у Геолошком заводу Србије, у Сектору за регионалну геологију.

Поред тога, у периоду од 2011–2014. године волонтирала је у Музеју Департмана за регионалну геологију и Департмана за палеонтологију (Геолошко-палеонтолошка збирка), Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета. У Природњачком музеју у Београду била је волонтер у периоду од 2014. до 2016. године.

A.2. Професионална задужења и чланство у професионалним организацијама

Др Катарина Брадић Милиновић је од 2013. године активан члан Српског геолошког друштва и учествује у припреми међународне конференције „100 years of the Paratethys (Laskarev, 1924) – conceptual history and modern challenges” (септембар, 2024. године, Београд), као члан Организационог одбора.

A.4. Награде и сертификати

Др Катарина Брадић Милиновић добитник је награде „Јован Жујовић“, из области регионалне геологије и палеонтологије за 2020. годину.

A.5. Подаци о учешћу у међународној сарадњи

Током школовања, кандидаткиња је у оквиру CEEPUS мреже боравила месец дана (децембар 2015. године) на стручном усавањању на Универзитету Masaryk, Брно, Чешка Република. Др Катарина Брадић Милиновић је у оквиру сарадње са другим факултетима и научним институцијама учествовала у пројекту писања монографије „Otoliths in situ Sarmatian (Middle Miocene) fishes of the Paratethys“ са колегама из Природњачког музеја у Копенхагену, Данска (Dr Werner Schwarzhans); са Торинског универзитета, Италија (Dr Giorgio Carnevale), Факултета за природне науке (Украјина) и Универзитета у Бечу (Аустрија).

Б. ДИПЛОМЕ

Кандидаткиња, др Катарина Брадић Милиновић, основне студије завршила је на Универзитету у Београду, на Рударско-геолошким факултету чиме је стекла звање геолог. Мастер академске студије завршила је такође на Универзитету у Београду, Рударско-геолошким факултету, чиме је стекла звање мастер геолог. Докторску дисертацију кандидаткиња је одбранила на Универзитету у Београду, Рударско-геолошком факултету чиме је стекла звање доктор наука – гео-науке.

Б.1. Одбрањени завршни рад и мастер рад

- Катарина Брадић, Еволуција риба. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 17.09.2012. године. Завршни рад - ментор др Катарина Богићевић, редовни професор.
- Катарина Брадић, Средње миоценски отолити шире околине Београда. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 18.09.2014. године. Мастер рад - ментор др Невенка Ђерић, редовни професор.

Б.2. Одбрањена докторска дисертација

• Катарина Брадић Милиновић, Миоценски отолити јужног обода Панонског басена. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 03.07.2020. године. Докторска дисертација – ментор др Невенка Ђерић, редовни професор.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

В.1. Приступно предавање

Кандидаткиња др Катарина Брадић Милиновић је одржала приступно предавање пред Комисијом у саставу: др Љупко Рундић, редовни професор УБРГФ, др Драженко Ненадић, редовни професор УБРГФ, др Мери Ганић, ванредни професор УБРГФ, др Невенка Ђерић, редовни професор УБРГФ и др Ивана Царевић, редовни професор УБРГФ. Предавање је одржано 08. децембра 2023. године, у 11 часова, у сали 315, у објекту у Каменичкој бр. 6, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду. Тема предавања, утврђена од стране Комисије, била је „Стратиграфски значај фосилних риба и отолита са територије Србије“. 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 Катарина Брадић Милиновић показала изузетну способност за наставни рад.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Др Катарина Брадић Милиновић је у досадашњој каријери објавила укупно 21 научни рад. Од наведеног броја 11 радова су категорије М20 (1 рад М22, 7 радова М23 и 3 рада М24), 1 рад је категорије М50, 5 радова су категорије М30 (1 рад М33 и 4 рада М34), 4 рада су категорије М60 (2 рада М63 и 2 рада М64).

Г.1. Списак публикација

Категорија М20 – Радови објављени у научним часописима међународног значаја

М22 – Рад штампан у истакнутом међународном часопису

[1] Schwarzhans, W., Bradić, K. & Rundić, Lj. 2015. Fish-otoliths from the marine-brackish water transition from the Middle Miocene of the Belgrade area, Serbia. *Paläontologische Zeitschrift*, 89 (4): 815-837, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung ISSN 0031-0220; DOI: 10.1007/s12542-015-0272-6; IF (2015)=1,380.

М23 – Рад у часопису међународног значаја

[2] Bradić–Milinović, K., Ahnelt, H., Rundić, Lj. & Schwarzhans, W. 2019. The lost fresh water goby fish fauna (Teleostei, Gobiidae) from the early Miocene of Klinci (Serbia). *Swiss Journal of Palaeontology*, 138, 285–315, Springer International Publishing ISSN, <https://doi.org/10.1007/s13358-019-00194-4>; IF (2019)=1,600

[3] Schwarzhans, W., Carnevale, G., Bannikov, A., Japundžić, S. & Bradić, K. 2017. Otoliths in situ from Sarmatian (Middle Miocene) fishes of the Paratethys. Part I: Atherina suchovi Switchenska, 1973. *Swiss Journal of Palaeontology*, 136 (1): 7-17, Springer International Publishing ISSN 1664-2376, <https://doi.org/10.1007/s13358-015-0111-0>; IF (2017)=0,953.

[4] Schwarzhans, W., Carnevale, G., Bratishko, A., Japundžić, S. & Bradić, K., 2017. Otoliths in situ from Sarmatian (Middle Miocene) fishes of the Paratethys. Part II: Gadidae and Lotidae. *Swiss Journal of*

Palaeontology, 136 (1): 19-43, Springer International Publishing ISSN 1664-2376, <https://doi.org/10.1007/s13358-016-0120-7>; IF (2017)=0,953.

[5] Schwarzhans, W., Ahnelt, H., Carnevale, G., Japundžić, S., Bradić, K. & Bratishko, A., 2017. Otoliths in situ from Sarmatian (Middle Miocene) fishes of the Paratethys. Part III: tales from the cradle of the Ponto-Caspian gobies. Swiss Journal of Palaeontology, 136 (1): 45-92, Springer International Publishing ISSN 1664-2376, <https://doi.org/10.1007/s13358-016-0120-7>; IF (2017)=0,953.

[6] Schwarzhans, W., Carnevale, G., Japundžić, S. & Bradić-Milinović, K., 2017. Otoliths in situ from Sarmatian (Middle Miocene) fishes of the Paratethys. Part IV: Scorpaenidae, Labridae, and Gobiesocidae. Swiss Journal of Palaeontology, 136 (1): 93-108, Springer International Publishing ISSN 1664-2376, <https://doi.org/10.1007/s13358-017-0124-y>; IF (2017)=0,953.

[7] Schwarzhans, W., Carnevale, G., Japundžić, S. & Bradić-Milinović, K., 2017. Otoliths in situ Sarmatian (Middle Miocene) fishes of the Paratethys. Part V: Botidae and Soleidae. Swiss Journal of Palaeontology, 136 (1): 109-127, Springer International Publishing ISSN 1664-2376, <https://doi.org/10.1007/s13358-017-0128-7>; IF (2017)=0,953.

[8] Ganić, M., Radović, P., Rundić, Lj., Bradić, K. & Knežević, S., 2016. Traces of drilling predation in the Badenian Mollusks from the Rakovica stream (Belgrade, Serbia). Geologia Croatica, 69 (2): 205-212, Institut za Geološka Istraživanja ISSN 1330-030X, <https://doi.org/10.4154/GC.2016.14>; IF (2016)=0,792.

M24 – Рад у националном часопису међународног значаја

[9] Bradić-Milinović, K., Djurić, D., Djerić, N., Krstekanić, N. & Stojadinović, U. 2022. First record of fossil fish (Enchodontodei, Actinopterygii) in the Struganik Quarry in western Serbia. Geološki anali Balkanskoga poluostrva, 83 (2), 1-8. Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, ISSN: 0350-0608; <https://doi.org/10.2298/GABP221021008B>.

[10] Bradić-Milinović, K., Rundić, Lj. & Schwarzhans, W. 2021. Middle Miocene otoliths of freshwater fishes from the Vračević lake (Serbian Lake System). Geološki anali Balkanskoga poluostrva, 82 (2), 1-24. Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, ISSN: 0350-0608; <https://doi.org/10.2298/GABP210616006B>.

[11] Radović, P. & Bradić-Milinović, K. 2018. A new elephantoid dental specimen from the Miocene of Kruševac Basin in Central Serbia. Geološki anali Balkanskoga poluostrva, 79 (2), 1-10. Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, ISSN: 0350-0608; <https://doi.org/10.2298/GABP1802001R>.

Категорија М30 – Зборници међународних научних скупова

M33 – Саопштења са међународних скупова штампана у целини

[12] Rundić, Lj., Knežević, S., Ganić, M. & Bradić, K. 2015. Novi podaci o stratigrafiji i tektonici rakovičkog potoka (miocen okoline Beograda). Zbornik radova I Kongresa geologa Bosne i Hercegovine, 21-23. oktobar 2015., Tuzla, 48-50.

M34 – Саопштења са међународних скупова штампана у изводу

[13] Bradić-Milinović, K., Rundić, Lj., & Schwarzhans, W. 2022. Lacustrine otoliths fauna from the Miocene sediments of Vračević (western Serbia). NCSEE 2022, 9th International Workshop on Neogene of Central and South-Eastern Europe, 29.05. – 1.06. 2022, Tuzla, 21-22.

[14] Bradić-Milinović, K., Ahnelt, H., Rundić, Lj. & Schwarzhans, W. 2019. Freshwater gobies (Teleostei, Gobiidae) from the early Miocene of Klinci (Serbia), with otoliths in situ. NCSEE 2019, 8th International Workshop on Neogene of Central and South-Eastern Europe, 27th–31st May 2019, Checiny, Poland, 29–31.

[15] Bradić, K., Schwarzhans, W., Rundić, Lj. 2015. Middle Miocene otoliths from the Belgrade city area: Taxonomy, systematics and paleoecological significance. Zbornik radova skupa povodom 100 godina od rođenja Vande Kochansky/Devide, 9-11. April 2015, Zagreb, 54.

[16] Bradić, K., Rundić, Lj. & Ganić, M. 2015. Badenian-Sarmatian otoliths from the Rakovica stream (Miocene of Belgrade city area). Zbornik radova I Kongresa geologa Bosne i Hercegovine, 21-23. oktobar 2015., Tuzla, 41.

Категорија М50 - Часописи националног значаја

М51 - Рад водећем часопису националног значаја

[17] Bradić-Milinović, K. & Schwarzhans, W. 2022. Otoliti in situ sa teritorije Srbije (stratigrafski, paleoekološki i paleogeografski značaj). Zapisnici Srpskog geološkog društva za 2022. godinu, 42-55. ISSN 0372-9966.

Категорија М60 – Зборници скупова националног значаја

М63 - Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини

[18] Bradić-Milinović, K., Rundić, Lj. & Bojić, Z., 2018. A contribution for stratigraphy of the Miocene of Vračević (Valjevo-Mionica Basin). Zbornik radova XVII Kongresa geologa Srbije, 17-20. maj 2018., Vrnjačka banja, 110-114.

[19] Ganić, M., Bradić, K., Vlastić, S., Knežević, S. & Rundić, Lj., 2014. Badenski mekušci Rakovičkog potoka (Beograd). Zbornik radova XVI Kongresa geologa Srbije, 22-25. maj 2014., Donji Milanovac, 192-196.

М64 - Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу

[20] Djurić, D., Djerić, N., Bradić-Milinović, K., & Petrović, I. 2022. Prvi nalasci fosilne ribe (Enchodontoidei, Actinopterygii) u kamenolomu Struganik. Zbornik radova XVIII Kongresa geologa Srbije, 1-4 jun 2022., Divčibare.

[21] Bradić, K., Ganić, M. & Rundić, Lj. 2015. Middle Miocene otoliths from the vicinity of Belgrade. Geology at different scales 25-28th August 2015, Belgrade.

Г.2 Цитираност

Радови кандидаткиње др Катарине Брадић Милиновић, према подацима добијеним из извора Scopus укупно су цитирани 127 пута у часописима који су на SCI листи. Када се изврши филтрација број хетероцитата је 83. Према извору Google Scholar радови кандидата су укупно цитирани 170 пута на основу чега је h-индекс 8, док су према извору ResearchGate радови цитирани 159 пута (h-индекс је 8).

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

За потребе израде Основне геолошке карте (ОГК) 1: 50 000, др Катарина Брадић Милиновић вршила је биостратиграфску анализу седимената и учествовала у издавању и дефинисању миоценских формација Србије. Коаутор је Тумача за листове ОГК:

- Лапово 2 (од 2017. до 2019. године);
- Крушевац 4 (од 2018. до 2020. године);
- Бијељина 3, 4 (од 2018. до 2020. године);
- Лапово 3 (од 2020. до 2023. године);
- Лапово 4 (од 2020. до 2023. године);
- Крушевац 3 (од 2021. до 2023. године);
- Сјеница 3 (2021. године).

Ђ. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Др Катарина Брадић Милиновић је свој научно-истраживачки рад започела на Универзитету у Београду, на Рударско-геолошком факултету, израдом мастер рада из области стратиграфије миоценских седимената околине Београда, са аспекта проучавања фосилних отолита. Током наредних година, научно-истраживачки рад унапредила је бавећи се истраживањем неогених фосилних риба и отолита, уз анализу пратеће микро и макрофауне, као и решавањем проблематике биостратиграфије, литостратиграфије, палеоекологије и палеогеографије неогених седимената у Србији.

Основни истраживачки домен кандидаткиње су микропалеонтолошка проучавања отолита, неопходна за решавање проблематике стратиграфије, палеоекологије и палеогеографије неогених седимената, као и еволуције простора Паратетиса и Српског језерског система, током неогена.

У оквиру радова, произашлих из научно-истраживачког рада кандидаткиње, по први пут је детерминисано и описано четири нова рода фосилних риба и отолита (*Parasolea* (Schwarzahns et al., 2017); *Toxopyge*, *Klincigobius* и *Rhamphogobius* (Bradić-Milinović et al., 2019)), као и 10 нових врста (*Hyracanogobius hesperis* (Schwarzahns et al., 2015), *Proterorhinus vasilievae* (Schwarzahns et al., 2015), *Protobenthophilus strashimirovi* (Schwarzahns et al., 2017), *Knipowitschia bulgarica* (Schwarzahns et al., 2017), *Rhamphogobius varidens* (Bradić-Milinović et al., 2019), *Klincigobius andjelkovicae* (Bradić-Milinović et al., 2019), *Toxopyge campylus* (Bradić-Milinović et al., 2019), *Aphanolebias bettinae* (Bradić-Milinović et al., 2021), *Klincigobus haraldahneli* (Bradić-Milinović et al., 2021), *Toxopyge vracevicensis* (Bradić-Milinović et al., 2021)).

Резултати научно-истраживачког рада кандидаткиње др Катарине Брадић Милиновић потврђени су објављеним радовима у научним часописима међународног и националног значаја као и зборницима радова међународних научних скупова и скупова националног значаја. Као аутор или коаутор, кандидаткиња је учествовала у изради 21 рада и то: 11 радова категорије М20, 1 рад категорије М50, 5 радова категорије М30 и 4 рада категорије М60.

У раду [1] – Schwarzahns, W., Bradić, K. & Rundić, Lj. 2015. Fish-otoliths from the marine-brackish water transition from the Middle Miocene of the Belgrade area, Serbia. *Paläontologische Zeitschrift*, 89 (4): 815-837 – по први пут су описани и анализирани фосилни отолити средње миоценских седимената подручја града Београда. Подаци добијени у овом раду, као и у раду [21], довели су до закључка да

богата фосилна, ендемична гобидна фауна Понто-Каспијског басена датира из кључног времена у развоју Паратетиса, периода средњег миоцена када се Паратетис одвојио од Медитерана.

Током свог рада кандидаткиња је публиковала серију радова који се баве отолима *in situ* (Schwarzahns et al., 2017¹⁻⁵; Bradić-Milinović et al., 2019, 2021). Резултати публиковани у пет научних радова специјалног издања међународног часописа „Swiss Journal of Palaeontology“, посвећеном отолима *in situ*, (Schwarzahns et al., 2017¹⁻⁵) представљају окосницу докторске дисертације кандидаткиње. У раду [3] – Schwarzahns, W., Carnevale, G., Bannikov, A., Japundžić, S. & Bradić, K., 2017. Otoliths in situ from Sarmatian (Middle Miocene) fishes of the Paratethys. Part I: *Atherina suchovi* Switchenska, 1973. Swiss Journal of Palaeontology, 136 (1): 7-17. – документовани су и описани налази врсте *Atherina suchovi*. Уз анализу фосилног материјала изведени су закључци који указују на значај праћења распрострања ове врсте на простору Источног и Централног Паратетиса. У оквиру следећег рада [4] – Schwarzahns, W., Carnevale, G., Bratishko, A., Japundžić, S. & Bradić, K., 2017. Otoliths in situ from Sarmatian (Middle Miocene) fishes of the Paratethys. Part II: Gadidae and Lotidae. Swiss Journal of Palaeontology, 136 (1): 19-43. – приказане су и анализирани врсте које припадају фамилијама Gadidae и Lotidae. На основу података из записа *in situ*, приказаних у овом раду, извршена је калибрација врста познатих на основу изолованих отолима. Трећи по реду рад [5] – Schwarzahns, W., Ahnelt, H., Carnevale, G., Japundžić, S., Bradić, K. & Bratishko, A., 2017. Otoliths in situ from Sarmatian (Middle Miocene) fishes of the Paratethys. Part III: tales from the cradle of the Ponto-Caspian gobies. Swiss Journal of Palaeontology, 136 (1): 45-92. – представља и најзначајнији рад у овом низу и бави се Понто-каспијским гобидима са подручја Србије и Хрватске. У оквиру ове публикације је описано неколико нових врста, што представља значајан податак за систематику фосилних риба. Такође, Понто-каспијске гобиде представљају изузетно важну групу риба у палеогеографском и палеоеколошком смислу, самим тим подаци дати у овом раду су уклопљени у ширу слику и дају битне податке за разумевање палеогеографских и палеоеколошких дешавања током сармата на простору Паратетиса. Следећи рад [6] из ове серије се бави фамилијама Scorpaenidae, Labridae, и Gobiesocidae (Schwarzahns, W., Carnevale, G., Japundžić, S. & Bradić-Milinović, K., 2017. Otoliths in situ from Sarmatian (Middle Miocene) fishes of the Paratethys. Part IV: Scorpaenidae, Labridae, and Gobiesocidae. Swiss Journal of Palaeontology, 136 (1): 93-108). У оквиру овог рада по први пут су публиковани подаци о фосилним налазима отолима *in situ* у оквиру породице Gobiesocidae. Такође, у оквиру наведених породица нису познати налази изолованих отолима из сарматских седимената. Пети и последњи рад у низу [7] – Schwarzahns, W., Carnevale, G., Japundžić, S. & Bradić-Milinović, K., 2017. Otoliths in situ Sarmatian (Middle Miocene) fishes of the Paratethys. Part V: Botidae and Soleidae. Swiss Journal of Palaeontology, 136 (1): 109-127 – бави се фамилијама Botidae и Soleidae. У оквиру ове публикације је по први пут описан род *Parasolea*.

Након ове монографије, кандидаткиња публикује још један рад [2] на тему отолима *in situ* (Bradić-Milinović, K., Ahnelt, H., Rundić, Lj. & Schwarzahns, W. 2019. The lost fresh water goby fish fauna (Teleostei, Gobiidae) from the early Miocene of Klintci (Serbia). Swiss Journal of Palaeontology, 138, 285–315). У оквиру овог рада, као и рада [14] приказана је, и стратиграфски и палеонтолошки анализирана, ендемична слатководна фауна млађег доњег миоцена. У овој публикацији су по први пут описана три нова рода и три нове врсте. Осим нових таксономских података, дата је и нова стратиграфска одредба за подручје Ваљевско-мионичког басена, које је по старијој литератури сврставано у средњи миоцен.

Након ове публикације следи још један рад [10] везан за подручје Ваљевско-мионичког басена и Српски језерски систем (Bradić-Milinović, K., Rundić, Lj. & Schwarzahns, W. 2021. Middle Miocene otoliths of freshwater fishes from the Vračević lake (Serbian Lake System). Geološki anali Balkanskoga

poluostrva, 82 (2), 1-24.). У овој публикацији, као и у раду [13] је приказана и анализирана фауна изолованих отолита слатководног еквивалента бадена и по први пут су описане три нове врсте. Анализа миоценских седимената на присуство фосилних отолита и добијени резултати

У раду [17] - Bradić–Milinović, K. & Schwarzhans, W. 2022. Otoliti in situ sa teritorije Srbije (stratigrafski, paleoekološki i paleogeografski značaj). Zapisnici Srpskog geološkog društva za 2022. godinu, 42-55) - кандидатиња са коаутором даје и један свеобухватни приказ стратиграфског, палеоеколошког и палеогеографског значаја отолита *in situ* са територије Србије.

У радовима [8] и [19] кандидаткиња са коауторима приказује палеоеколошке податке добијене анализом фосилних мекушаца из баденских седимената подручја града Београда (Ganić, M., Radović, P., Rundić, Lj., Bradić, K. & Knežević, S., 2016. Traces of drilling predation in the Badenian Mollusks from the Rakovica stream (Belgrade, Serbia). *Geologia Croatica*, 69 (2): 205-212.). Са баденско-сарматских локалитета ширег подручја града Београда узорковане седименте кандидаткиња је анализирао и на основу изолованих фосилних отолита - радови [15] и [16].

У раду [12] кандидаткиња са коауторима даје нове податке о стратиграфији и тектоници миоцена шире околине Београда.

Осим миоценске стратиграфије и фосилне фауне, кандидатиња је публиковала и радове [9] и [20] који се баве кредном фосилном фауном ЈЗ Србије (Bradić–Milinović, K., Djurić, D., Djerić, N., Krstekanić, N. & Stojadinović, U. 2022. First record of fossil fish (Enchodontodei, Actinopterygii) in the Struganik Quarry in western Serbia. *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 83 (2), 1-8.). Овај рад представља једини налаз кредне рибе фауне са територије Србије.

Значајан стратиграфски податак је и рад [11], у коме је стратиграфски и палеонтолошки анализиран фосилни зуб сурлаша са подручја Крушевачког басена (Radović, P. & Bradić–Milinović, K. 2018. A new elephantoid dental specimen from the Miocene of Kruševac Basin in Central Serbia. *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 79 (2), 1-10.).

На основу свега претходно приказаног, израженог мултидисциплинарног приступа, чињенице да је кандидаткиња на почетку научно-истраживачке каријере, Комисија оцењује научни допринос кандидаткиње др Катарине Брадић Милиновић као веома значајан.

Е. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

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

- Научни степен доктор наука из области гео-наука;
- Укупно у досадашњој научно-истраживачкој каријери објављених 21 рада. Од наведеног броја, 8 научних радова објављено је у међународним часописима са SCI листе.
- Кандидаткиња има и 3 рада објављена у националном часопису међународног значаја и један рад у часопису националног значаја;
- У досадашњој каријери 9 штампаних саопштења са скупова међународног и националног значаја. Од наведеног броја 1 је категорије М33, 4 категорије М34, 2 категорије М63 и 2 категорије М64.

- Кандидаткиња је 08.12.2023. године одржала приступно предавање под називом „Стратиграфски значај фосилних риба и отолита са територије Србије“ које је Комисија у саставу: др Љупко Рундић, редовни професор УБРГФ, др Драженко Ненадић, редовни професор УБРГФ, др Мери Ганић, ванредни професор УБРГФ, др Невенка Ђерић, редовни професор УБРГФ и др Ивана Царевић, редовни професор УБРГФ, оценила највишом оценом 5;

- Објављени радови кандидаткиње су према извору Scopus цитирани у међународним часописима са SCI листе укупно 127 пута при чему је h-индекс = 8. Број хетероцитата кандидаткиње је 83, h-индекс = 8;

Од осталих релевантних чињеница наводимо:

- Ангажована је у изради седам листова Основне геолошке карте (ОГК) 1: 50 000;

- Коаутор је седам Тумача за листове Основне геолошке карте (ОГК) 1: 50 000;

- За научни допринос у домену геологије, добитник је награде „Јован Жујовић“, из области регионалне геологије и палеонтологије за 2020. годину;

- Као учесник „18. Конгреса Геолога Србије – Геологија решава проблеме“ (1 - 4. јун 2022. године, Дивчибаре) одржала је предавање по позиву на тему „Otoliths in situ from Serbia (stratigraphical, paleoecological and paleogeographical significance)“;

- Има положен Стручни испит за обављање стручних послова при геолошким истраживањима;

- Кандидаткиња учествује у сарадњи са другим образовним установама у земљи и иностранству;

- Учествовала је у програмима размене наставника и студената у оквиру CEEPUS мреже (децембар 2015. године, Универзитет Masaryk, Брно, Чешка Република);

- Кандидаткиња је члан Српског геолошког друштва.

На основу свега изложеног Комисија закључује да кандидаткиња др Катарина Брадић Милиновић, 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.

Ж. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Историјска геологија, јавила се једна кандидаткиња, др Катарина Брадић Милиновић. 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. Преданим досадашњим радом у Геолошком заводу Србије и учешћем у пројектима од националног значаја, израде Основне геолошке карте (ОГК) 1: 50 000, као и у досадашњем научно-истраживачком раду, др Катарина Брадић Милиновић остварила је изузетне резултате, чиме је значајно допринела академској и стручној заједници.

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

У Београду, 12. децембра 2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Љупко Рундић, редовни професор
Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета

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

Др Мери Ганић, ванредни професор
Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета

Др Невенка Ђерић, редовни професор
Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета

Др Ивана Царевић, редовни професор
Универзитета у Београду – Географског факултета