

Факултет Рударско-геолошки

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

(Број захтева)

Веће научних области техничких наука
(Назив већа научне области коме се захтев упућује)

(Датум)

ЗАХТЕВ

за давање сагласности на одлуке о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације и о именовану комисије за одбрану

Молимо да, сходно члану 47. ст. 5. тач. 4. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета", број 186/15-пречишћени текст и 189/16), дате сагласност на одлуку о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације:

КАНДИДАТ Јелена (Мирослав) Стефановић, мастер геолог
(име, име једног од родитеља и презиме)

студент докторских студија на студијском програму Геологија

пријавио је докторску дисертацију под називом:

„Стратиграфска еволуција јужног дела Гетске карбонатне платформе током доње креде, југоисточна Србија“

из научне области: Гео-науке

Универзитет је дана 22.01.2024.год. својим актом под бр. 61206-4880/2-23 дао сагласност на предлог теме

докторске дисертације која је гласила:

„Стратиграфска еволуција јужног дела Гетске карбонатне платформе током доње креде, југоисточна Србија“

Име и презиме ментора др Дејан Радивојевић, ванр. проф.

Комисија за оцену докторске дисертације именована је на седници одржаној 26.02.2026. год. одлуком факултета

под бр. 1/97, у саставу:

Име и презиме члана комисије	звање	научна област	Установа у којој је запослен
1. др Драженко Ненадић, ред. проф.		Историјска геологија	Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
2. Академик др Милан Судар, ред. проф. у пензији (датум пензионисања 30.09.2014. год.)		Палеонтологија	Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
3. др Урош Стојадиновић, ред. проф.		Динамичка геологија	Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
4. др Катарина Брадић-Милиновић, доц.		Историјска геологија	Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
5. др Ивана Царевић, ред проф.		Регионална геологија	Универзитет у Београду, Географски факултет

Напомена: уколико је члан Комисије у пензији навести датум пензионисања.

Датум стављања извештаја Комисије и докторске дисертације на увид јавности: 06.03.2026. год.

Наставно-научно веће факултета усвојило је извештај Комисије за оцену докторске дисертације на седници

одржаној дана: 23.04.2026. год.

Комисија за одбрану докторске дисертације именована је на седници одржаној 23.04.2026. год.

одлуком факултета под бр. 1/187 , у саставу:

Име и презиме члана комисије	звање	научна област	Установа у којој је запослен
1. др Драженко Ненадић, ред. проф.		Историјска геологија	Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
2. Академик др Милан Судар, ред. проф. у пензији		Палеонтологија	Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
3. др Урош Стојадиновић, ред. проф.		Динамичка геологија	Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
4. др Катарина Брадић-Милиновић, доц.		Историјска геологија	Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
5. Др Ивана Царевећ, ред. проф.		Регионална геологија	Универзитет у Београду, Географски факултет

Напомена: уколико је члан Комисије у пензији навести датум пензионисања.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Александар Цвјетић

- Прилози:**
1. Одлука Наставно-научног већа о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације и одлука о именовању Комисије за одбрану докторске дисертације
 2. Извештај Комисије о оцени докторске дисертације
 3. Примедбе на извештај Комисије о оцени докторске дисертације (уколико их је било) и мишљење Комисије о примедбама

Напомена: Факултет доставља Универзитету захтев са прилозима у електронској форми и у једном писаном примерку за архиву Универзитета

На основу члана 181. став 6. Статута Универзитета у Београду и члана 175. став 6. Статута Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, Наставно-научно веће Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду на својој седници одржаној 23.10.2025. године, донело је

О Д Л У К У

Одобрава се продужење рока за завршетак докторских студија на лични захтев **Јелени Стефановић, мастер геологу**, тема под насловом *„Стратиграфска еволуција јужног дела Гетске карбонатне платформе током доње креде, југоисточна Србија“*, највише до троструког броја школских година потребних за реализацију студијског програма.

Д Е К А Н

др Александар Цвјетић, ред. проф.

Достављено:

- Ментору
- Именованој
- Одељењу за студентска питања

На основу члана 40. Закона о високом образовању, члана 113. Статута Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета (пречишћен текст) и члана 43. и 44. Правилника о докторским студијама на Рударско-геолошком факултету, Наставно-научно веће Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, на својој седници одржаној 23.04.2026. године, донело је

О Д Л У К У

1. Усваја се извештај Комисије за оцену докторске дисертације **Јелене Стефановић, мастер геолога**, под насловом „*Стратиграфска еволуција јужног дела Гетске карбонатне платформе током доње креде, југоисточна Србија*“, уз образложење да је завршена докторска дисертација у складу са одобреном темом, као и да наводи садржани у извештају потврђују да су се стекли услови за одбрану докторске дисертације.
2. Универзитет у Београду је дана 22.01.2024. године дао сагласност на предлог теме докторске дисертације.
3. Рад из научног часописа са листе која је утврђена као релевантна за вредновање научне компетенције у одређеном научном пољу:
 - Stefanović J., Della Porta G., Bucur I. & Radivojević D. 2025. Late Berriasian–Early Valanginian evolution and drowning of the Getic Carbonate Platform (SE SERBIA). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 131(2). doi: 10.54103/2039-4942/27969; IF(2025): 1,9, M21.
4. Именује се Комисија за одбрану докторске дисертације именованој у саставу: др Драженко Ненадић, ред. проф.; Академик др Милан Судар, ред. проф. у пензији; др Урош Стојадиновић, ред. проф.; др Катарина Брадић-Милиновић, доц.; др Ивана Царевић, ред. проф. Универзитета у Београду – Географски факултет.
5. Комисија за одбрану бира председника из реда својих чланова.
6. Докторска дисертација из става 1. ове одлуке подобна је за одбрану након добијања сагласности од Већа научних области техничких наука.
7. О термину одбране благовремено се обавештава стручна служба ради обављања претходних активности.

Д Е К А Н

др Александар Цвјетић, ред. проф.

Достављено:

- Већу научних области техничких наука
- Комисији
- Именованој
- Одељењу за студентска и наставна питања

ПОДАЦИ О ЧЛАНУ КОМИСИЈЕ:

Име и презиме: **Драженко Ненадић**

Звање: **Редовни професор**

Списак радова који квалификују за учешће у Комисији за одбрану докторске дисертације:

1. Ochando J., Carrión J. S., Magri D., Marín-Arroyo A. B., Di Rita F., Munuera M., Michelangeli F., Amorós G., Milošević S., Bogićević K., Dimitrijević V., **Nenadić D.**, Roksandić M. & Mihailović D. (2024) - Balkan Neanderthals: the late Pleistocene palaeoecological sequence of Pešturina cave (Niš, Serbia). *Quaternary Science Reviews*, 330, 108600., <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108600>, IF(2024): , M21
2. Jovanović M., Bogićević K., **Nenadić D.**, Agusti J., Sánchez Bandera C., López García J.-M. & Blain H.-A. (2022) - New paleoecological perspectives on Late Pleistocene Neanderthals in northern Balkans: the rodent assemblages from Smolučka cave (Serbia). *Archaeological and Anthropological Sciences*, 14:169. <https://doi.org/10.1007/s12520-022-01624-0>, IF(2022): 2,2, M21a
3. Mihailović D., Milošević S., Blackwell B.A.B., Mercier N., Mentzer S.M., Mille, C.E., Morley M.W., Bogićević K., Đurić D., Marković J., Mihailović B., Dragosavac S., Plavšić S., Skinner A.R., Chaity I.I.C., Huang Y.E.W., Chu S., **Nenadić D.**, Radović P., Lindal J. & Roksandić M. (2022) - Neanderthal settlement of the Central Balkans during MIS 5: Evidence from Pešturina Cave, Serbia. *Quaternary International*, 610: 1-19. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.09.003>; IF(2022): 2,45, M22
4. Jovanović M., Bisbal-Chinesta J.F., Đurić D., Bogićević K., **Nenadić D.**, Agusti J. & Blain H.-A. (2020) - Pleistocene herpetofaunal studies in Serbia (Balkan Peninsula, SE Europe): State of the art and perspectives. *Quaternary Science Reviews*, 233, 106235. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2020.106235>. (0277-3791); IF(2020): 4,11, M21a
5. Radulović B.V., Ayoub-Hannaa W., Fürsich F., Bogićević K., **Nenadić D.** & Jovanović D. (2019) - Taxonomy and palaeobiogeography of the early and middle Albian (Early Cretaceous) bivalves and brachiopods from central Serbia (Topola, Oplenac Hill). *Cretaceous Research*, 104. <https://dx.doi.org/10.1016/j.cretres.2019.07.005>, IF(2019): 1,85; M21a

ДЕКАН

Рударско-геолошког факултета

Проф. др Александар Цвјетић

ПОДАЦИ О ЧЛАНУ КОМИСИЈЕ:

Име и презиме: **Милан Судар**

Звање: **Академик САНУ, редовни професор у пензији**

Списак радова који квалификују за учешће у Комисији за одбрану докторске дисертације:

1. Jovanović D., Kolar-Jurkovšek T., Jurkovšek B., Gale L., & **Sudar M.** (2025) - New data on Upper Triassic limestones and microfauna from Lim River area in SW Serbia. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen*.314/1 (2025),43-71 (Published online March 10,2025, published in print March 2025), DOI: 10.1127/njgpa/2025/1241,IF (2024): 0.8; M23
2. Djerić N., Gawlick H.-J. & **Sudar M.** (2024) - The Jurassic ophiolitic melanges in Serbia: a review i and new insights. In: Dilek, Y., Festa, A. & Barbero, E. (Eds.), *Significance of ophiolites, melanges and blueshist assemblages in probing the crustal anatomy and geodynamic evolution of orogenic belts*. *Journal of the Geological Society, London*, 1 81: 1-23, <https://doi.org/10.1144/jgs2023-165>, IF (2024): 2.9; M22
3. Đaković M., Rabrenović D., Jovanović D., **Sudar M.** & Radonjić M. (2022) - Biostratigraphy on ammonoids and foraminifers of Middle Triassic (Pelsonian) Jelovica Limestone Formation (Stara Planina Mts), Eastern Serbia. *Geologica Carpathica*, 187-205, <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.73.3.2>, IF (2022): 1.5; M22
4. Đaković M., Krystyn L. & **Sudar M.** (2022) - The Middle Smithian (Early Triassic) ammonoid fauna of Gomji Brdela (Southern Montenegro). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 128(2), 411-430, July 2022. doi: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2020.104575>, IF (2022): 1.7; M21
5. Bucur I.I., **Sudar M.**, Schlagintweit F., Pleş G., Săsăran E., Jovanović D., Polavder S. & Radonjić R. 2020 - Lowermost Crctaceous limestones from the Kučaj zone (Carpatho-Balkanides, Eastern Serbia): new data on their age assignment. *Cretaceous Research*, 16 (2020), 104515 available online 24. July 2020, 104515. doi: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2020.104575>, IF (2024): 1.8; M21

ДЕКАН

Рударско-геолошког факултета

Проф. др Александар Цвјетић

ПОДАЦИ О ЧЛАНУ КОМИСИЈЕ:

Име и презиме: **Урош Стојадиновић**

Звање: **Редовни професор**

Списак радова који квалификују за учешће у Комисији за одбрану докторске дисертације:

1. Randjelović N., Matenco, L., Krstekanić N., Maleš M., **Stojadinović U.**, Toljić M., Willingshofer, E. & Trivić B. (2025) - Crustal response to slab tearing and detachment: Inferences from the kinematics of the Dinarides-Hellenides transition. *Global and Planetary Change*, 252, 104837. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2025.104837>, IF (2024): 4.4; M21
2. **Stojadinović U.**, Pomella H., Krstekanić N., Kostić B., Maleš M., Randjelović N. & Radonjić M. (2024) - Exhumation history of the Juhor Mts. in Central Serbia, the Northern Serbo-Macedonian Subunit. *Geologica Carpathica*, 75 (3), 213-223. <https://doi.org/10.137571GeolCarp.2024.12>, IF (2024): 1.5; M22
3. **Stojadinović U.**, Krstekanić N., Matenco, L. & Bogdanović T. (2022) - Towards resolving Cretaceous to Miocene kinematics of the Adria-Europe contact zone in reconstructions: Inferences from a structural study in a critical Dinarides area. *Ifera Nova*, 34 (6), 523-534. <https://doi.org/10.1111/ter.12618>, IF (2022): 2.6; M22
4. **Stojadinović U.**, Djerić N., Radivojević D., Krstekanić N., Radonjić M. & Džinić B. (2022) - Late Jurassic radioirrites in the sub-ophiolitic melange of the Fruška Gora (NW Serbia) and their significance for the evolution of the Internal Dinarides. *Ophioliti*, 47 (2). <https://doi.org/10.4454/ofioliti.v47i2.554>; IF(2022): 1,0; M22
5. **Stojadinović U.**, Krstekanić N., Kostić B., Ružić M. & Luković A. (2021) - Tectonic evolution of the Vršac Mts. (NE Serbia): Inferences from field kinematic and microstructural investigations. *Geologica Carpathica*, 72 (5), 395-405. <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.5.3>, IF(2021):1.855;M23

ДЕКАН

Рударско-геолошког факултета

Проф. др Александар Цвјетић

ПОДАЦИ О ЧЛАНУ КОМИСИЈЕ:

Име и презиме: **Катарина Брадић-Милиновић**

Звање: **Доцент**

Списак радова који квалификују за учешће у Комисији за одбрану докторске дисертације:

1. Ahnelt H., **Bradić-Milinović K.** & Schwarzhans W. (2024) - *Dapalis pauciserratus*, a new species of freshwater glassfishes (Teleostei, Ambassidae) from the Lower Oligocene of the Central Paratethys. *Cybium*, 48, 195-209.; IF(2024): 0,5; M22
2. Ahnelt H. & **Bradić-Milinović K.** (2024) - A Unique and Species-Rich Assemblage of Freshwater Glassfishes (Teleostei: Ambassidae: *Dapalis*) from the lower Oligocene of the Central Paratethys with the Description of Four New Species. *Taxonomy*, 4(4), 805-849.; IF(2024): 1,5; M21
3. **Bradić-Milinović K.**, Ahnelt H., Rundić L. & Schwarzhans W. (2019) - The lost freshwater goby fish fauna (Teleostei, Gobiidae) from the early Miocene of Klinči (Serbia). *Swiss Journal of Palaeontology*, 138(2), 285-315.; IF(2019): 0,47; M22
4. Schwarzhans W., Carnevale G., Japundžić S. & **Bradić-Milinović K.** (2017) - Otoliths in situ from Sarmatian (middle Miocene) fishes of the Paratethys. Part V: Bothidae and Soleidae. *Swiss Journal of Palaeontology*, 136(1), 109-127.; IF(2017): 0,95; M22
5. 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. ; IF(2017): 0,95; M22

ДЕКАН

Рударско-геолошког факултета

Проф. др Александар Цвјетић

ПОДАЦИ О ЧЛАНУ КОМИСИЈЕ:

Име и презиме: **Ивана Царевих**

Звање: **Редовни професор**

Списак радова који квалификују за учешће у Комисији за одбрану докторске дисертације:

1. Petrović D., Milinčić M., Vukočić D., Ristić D., **Carević I.** & Novković I. (2026) - Quantitative Assessment as an Innovative Tool for Geoheritage Management in the Golija Nature Park. *Geoheritage*, 18, 12 (2026). <https://doi.org/10.1007/s12371-025-01237-8>; IF(2024): 2,4; M22
2. Petrović A. S., **Carević I.**, Trnavac Bogdanović D., Langović M., Batoćanin N. & Petronijević J. (2025) - Geotourism Based on Geoheritage as a Basis for the Sustainable Development of the Golija Nature Park, Southwest Serbia. *Land*, 14(4), 835. <https://doi.org/10.3390/land14040835>; IF(2023): 3,2; M22
3. Batoćanin N., Wróblewski W., **Carević I.**, Durlević U., Gajić V. & Valjarević A. (2023) - Facies and Origin of Tufa Deposits from the Gostilje River Basin and the Sopotnica River Basin (SW Serbia). *Applied Sciences* 2023, 13, 3190. <https://doi.org/10.3390/app13053190>; IF(2021): 2,5; M22
4. Srejić T., Manojlović S., Sibinović M., Bajat B., Novković I., Milošević M.V., **Carević I.**, Todosijević M. & Sedlak M.G. (2023) - Agricultural Land Use Changes as a Driving Force of Soil Erosion in the Velika Morava River Basin, Serbia. *Agriculture* 2023, 13(4):778. <https://doi.org/10.3390/agriculture13040778>; IF(2021): 3,4; M21
5. **Carević I.**, Taherpour-Khalil-Abad M., Mirković M., Jovanović V., Mojtahedin E. & Vušković D. (2018) - Calpionellid biostratigraphy and microfacies of the Upper Tithonian pelagic carbonates in northeastern Serbia (Carpatho-Balkanides). *Geologica Carpathica*, 69 (3), 301-311. <https://doi.org/10.1515/geoca-2018-0018>; IF(2018): 1,6; M23

ДЕКАН

Рударско-геолошког факултета

Проф. др Александар Цвјетић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Рударско-геолошки факултет

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Наставно-научно веће Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, донело је Одлуку 1/97 (02.03.2026. године), којом смо именовани за чланове Комисије за оцену докторске дисертације кандидаткиње Јелене Стефановић, мастер геолога, под насловом „Стратиграфска еволуција јужног дела Гетске карбонатне платформе током доње креде, југоисточна Србија“.

После прегледа достављене докторске дисертације и других пратећих материјала, Комисија је сачинила следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Основни подаци о кандидату и дисертацији

1.1. Биографски подаци о кандидаткињи

Јелена Стефановић је рођена 29.12.1995. године у Краљеву. Основну школу је завршила у Попини (општина Трстеник), а природно-математички смер гимназије „Вук Караџић“ у Трстенику. Диплому геолога је стекла на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду, 2017. године на студијском програму Регионална геологија. Одбраном теме „Стратиграфска и фацијална анализа миоценских депозита у бушотини КЦ-4 (Коцељева, Западна Србија)“ 2019. године стекла је звање Мастер геолога, такође на студијском програму Регионална геологија. Исте године је уписала докторске студије на програму Геологија, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду.

Кандидаткиња је у периоду школске 2018/19 радила на Катедри за историјску геологију на позицији сарадника у настави, а од 2019. године до данас ради на истој Катедри као асистент.

Током докторских студија Јелена је у више наврата боравила на Универзитету у Милану (University of Milan, Department of Earth Sciences), где је радила на истраживањима везаним за докторску дисертацију. Периоде посете овом Универзитету кандидаткиња је остварила стипендијама Интернационалне асоцијације седиментолога (IAS Postgraduate Grant) и Министарства спољних послова и међународне сарадње Републике Италије (МАЕСИ стипендија).

Тренутно је активан учесник пројекта „GEODYNAMICS OF BASINS ABOVE SUBDUCTED SLABS: an integrated modelling study of tectonics, sedimentation, and magmatism in the Timok Magmatic Complex – ТМСmod“, финансираног од Фонда за науку Републике Србије (7461). Истовремено, од 2022. године је учесник заједничког истраживачког пројекта Српске академије науке и уметности и Румунске академије, одсек Клуж ан пројекту: „Истраживање и упоређивање микрофација и стратиграфије доњокредних наслага Јужних Карпата (Румунија) и Карпато-Балканида (Србија)“.

Члан је Српског геолошког друштва и Интернационалне асоцијације седиментолога (IAS).

Своју приврженост науци Јелена Стефановић је исказала и кроз волонтерски рад током припрема и реализације 17. Конгреса геолога Србије у Врњачкој бањи (17-20. мај, 2018), као и учешћем на манифестацији Ноћ Истраживача у 2021 и 2022. години. Била је део организационог одбора конференције „100 years of the Paratethys (Laskarev, 1924) – conceptual history and modern challenges“ (Београд, 2024). Такође, у два наврата је држала предавања у научно-истраживачкој станици Петница (летњи курс јун 2024. године; зимски курс фебруар 2026. године) из области Историјске геологије.

Током рада на Рударско-геолошком факултету, Јелена Стефановић, мастер геолог, слушала је неколико курсева и била учесник неколико стручних усавршавања:

- У школској 2016/17. години у оквиру СЕЕРУС мреже слуша курс “Tectonostratigraphy and Basin Evolution in the Mediterranean realm” (03-05. мај 2017) који је држао проф. Hans-Jurgen Gawlick (Универзитет у Лоебену, Аустрија).
- Од 16-20.10.2017. године у оквиру СЕЕРУС мреже похађа курс “Statistics in geology” који је држала проф. Нона Зупанчић (Универзитет у Љубљани, Словенија).
- Од 01-30.11.2018. у оквиру СЕЕРУС мреже за размену студената, боравила је на Универзитету у Салзбургу (Аустрија) где је на Департману за географију и геологију, радила на припреми узорака и упознавању са методом Ar/Ar датирања.
- Од 15-20.04.2019. у оквиру СЕЕРУС мреже похађала је курс под називом „Carbonate Sequence Stratigraphy” који је држао проф. Hans-Jurgen Gawlick (Универзитет у Лоебену, Аустрија).
- Учествовала је на курсу „Lithospheric Dynamics and Evolution of the Sedimentary Basin Fill“ који је држали професори Bilal Naq и Sierd Cloetingh, одржаном у Шопрону, Мађарска у периоду 28.03.-01.04.2022.
- У априлу 2024. учествовала је на „Workshop“-у „Western Istrian Anticline as an Ideal Natural Laboratory for the Study of the Regional Unconformities in Carbonate Rocks”.
- Кандидатиња је у септембру 2023. била учесник летње школе Интернационалне асоцијације седиментолога IAS одржаној у Шпанији.

1.2. Наслов и обим дисертације

Наслов докторске дисертације кандидата Јелене Стефановић, мастер геолога, гласи: *„Стратиграфска еволуција јужног дела Гетске карбонатне платформе током доње креде, југоисточна Србија“.*

Дисертација садржи укупно 125 страна А4 формата, организованих у 8 главних поглавља, уз списак коришћених референци и прилоге на крају рада. Докторски рад у свом основном делу, поред текстуалног садржаја, садржи 50 слика и 9 табела, док су у прилозима представљене додатне 4 слике и 4 табеле. У раду је укупно коришћено и наведено 228 публикација.

1.3. Хронологија одобравања докторске дисертације

На основу Одлуке Наставно-научног већа Рударско-геолошког факултета од 23.10.2023. (број 1/366) именована је Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидаткиње Јелене Стефановић, мастер геолога, под називом *„Стратиграфска еволуција јужног дела Гетске карбонатне платформе током доње креде, југоисточна Србија“.* Састав одобрене комисије гласи:

1. др Дејан Радивојевић, ванредни професор, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

2. др Драженко Ненадић, редовни професор, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
3. др Немања Крстеканић, доцент, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
4. др Милан Судар, редовни професор у пензији САНУ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
5. др Ивана Царевић, редовни професор, Универзитет у Београду, Географски факултет

Кандидаткиња је 28.10.2023. успешно одбранила предложену тему докторске дисертације пред именованом комисијом.

Научно-наставно веће Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду, је на седници одржаној 21.12.2023. године, усвојило позитиван Извештај Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, кандидаткиње Јелене Стефановић, мастер геолога под називом: „*Стратиграфска еволуција јужног дела Гетске карбонатне платформе током доње креде, југоисточна Србија*” (документ 1/444). За ментора је на истој седници именован др Дејан Радивојевић, ванредни професор.

Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду, на седници одржаној 22.01.2024. године донело је Одлуку којом се даје Сагласност на Одлуку Научно-наставног већа Рударско-геолошког факултета о прихватању теме докторске дисертације Јелене Стефановић, под називом: „*Стратиграфска еволуција јужног дела Гетске карбонатне платформе током доње креде, југоисточна Србија*” и одређивању проф. др Дејана Радивојевића за ментора (документ број: 61206-4880/2-23 од 22.01.2024., примљено на Рударско-геолошком факултету 02.02.2026. године, број 1/17).

На основу поднете молбе за именовање комисије за преглед и оцену докторске дисертације кандидаткиње Јелене Стефановић (под бројем 1/34) од 30.01.2016. године, Наставно-научно веће Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду именовало је комисију у следећем саставу (одлука број 1/97, од 02.03.2026. године):

1. др Драженко Ненадић, редовни професор, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
2. др Милан Судар, редовни професор у пензији САНУ, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
3. др Урош Стојадиновић, редовни професор, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
4. др Катарина Брадић-Милиновић, доцент, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
5. др Ивана Царевић, редовни професор, Универзитет у Београду, Географски факултет

1.4. Место дисертације у одговарајућој научној области

Докторска дисертација кандидаткиње Јелене Стефановић, мастер геолога, припада научној области Геологија, односно ужој научној области Историјска геологија (Студијски програм Геологија, модул Историјска геологија, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет). За ментора је одређен др Дејан Радивојевић, ванредни професор Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет, ужа научна област Историјска геологија.

2. Предмет и циљ дисертације

Предмет истраживања докторске дисертације су доњокредне седиментне стене југоисточне Србије, са фокусом на њихов стратиграфски и фацијални развој на ширем подручју Димитровграда. Истраживање је усмерено на реконструкцију депозиционих средина и еволуције карбонатне платформе кроз стратиграфску, седиментолошку и регионално-геолошку анализу. Посебна пажња посвећена је платформно-карбонатним стенама, њиховим вертикалним и латералним фацијалним променама унутар депозиционог система, као и силицикластично-карбонатним и силицикластичним нивоима који ремете континуитет плитководне морске карбонатне седиментације. Ови кластични нивои се анализирају као потенцијални индикатори промена у релативном нивоу мора, тектонске активности и/или варијација у приносу теригеног материјала током доње креде.

Према савременим и широко прихваћеним геотектонским поделама (нпр. Schmid et al., 2008), на простору источне и југоисточне Србије издвајају се четири основне геотектонске јединице: Српско-македонска маса, Супрагетикум, Гетикум и Данубикум, које представљају источновергентне навлаке Карпато-Балканида. У оквиру Гетикума седиментне стене кредне старости су широко распрострањене и достижу значајне дебљине од неколико стотина метара. Ипак, упркос њиховој значајној распрострањености, уочљив је недостатак детаљних стратиграфских и седиментолошких истраживања, које укључују фацијалне, биостратиграфске и геохемијске анализе, доњокредних седимената овог подручја.

Основни циљ истраживања јесте унапређење разумевања геолошке грађе југоисточне Србије кроз реконструкцију депозиционих средина и идентификацију ефеката значајних регионалних промена (тектонски покрети, климатске промене) током доње креде, које до сада нису биле адекватно документоване на овом простору. У том циљу примењене су теренске седиментолошке методе, микрофацијална анализа у лабораторијским условима, одабране геохемијске методе (анализе стабилних изотопа, SEM-EDS, Rock-Eval пиролиза) на репрезентативним стратиграфским секцијама, као и биостратиграфске анализе засноване на фосилним асоцијацијама бентоских фораминифера, зелених алги и нанопланктона. Добијени резултати омогућавају детаљнију реконструкцију развоја карбонатне платформе током старије креде и представљају допринос бољем разумевању регионалне геолошке еволуције. На научном пољу истраживања докторска дисертација припада области Геонаука, односно ужој научној области Историјска геологија. За обе области матичан је Рударско-геолошки факултет.

3. Основне хипотезе и полазни подаци

На простору Димитровграда, југоисточна Србија, откривене су доњокредне седиментне стене (беријас-алб) које су према Основној геолошкој карти 1:100 000 (ОГК) настајале током неколико периода карбонатне и силицикластичне седиментације. Ове стене су део мезозојске седиментне сукцесије у оквиру геотектонске јединице Гетикум (део Карпато-Балканског орогена). У палеогеографском и депозиционом смислу су део сложеног система Гетске карбонатне платформе, која се наставља из Румуније у Србију, а затим малим делом у Бугарску. Развиће овог депозиционог система, као и промене које га прате, а које су препознате у другим деловима система, нису јасно дефинисане на простору Србије.

Током прошлог века, истраживања старих кредних седимената углавном су се спроводила при изради Основне геолошке карте (ОГК) и у оквиру докторских дисертација (Jančićević, 1978; Carević, 2011). Појединачни локалитети обрађивани су и

током последњих 30 година, углавном са аспекта биостратиграфије и седиментолошке анализе (Sudar et al., 2008; Carević et al., 2013; Vucur et al., 2020). Ипак, на ширем простору и даље постоји недостатак интегрисаних седиментолошких и биостратиграфских истраживања која би омогућила израду упоредног депозиционог модела и карактеризацију геометрије карбонатне платформе. У том контексту, кључно је јасно дефинисати старост седиментних наслага, типове фација и њихове међусобне односе. Такође, значајан аспект представља идентификација периода прекида седиментације, као и процена њихових узрока и утицаја на развој карбонатне фабрике (carbonate factory).

Детаљно утврђене старости, хоризонтална и вертикална фацијална карактеризација и седиментациони прекиди представљају основу за израду депозиционог модела и реконструкцију еволуције карбонатне платформе. Тек овако утемељена геолошка слика омогућава поређење са другим синхроним карбонатним платформама у региону.

Фацијална карактеризација, која претходи дефинисању депозиционих средина, до сада је спорадично примењивана на простору Карапато-Балканида (Ivanova et al., 2008; Vucur et al., 2020). Као последица тога, недостају јасно дефинисане границе платформе, као и утврђен тип и геометрија платформе. Почетне фазе седиментолошких истраживања обухватају теренска истраживања и иницијално дефинисање фација, које се затим допуњују детаљним микроскопским анализама. На основу градивних компоненти и текстурних карактеристика могуће је реконструисати депозиционе средине. Ови подаци омогућавају сагледавање просторног распореда седиментационог система током одређеног периода, као и праћење његове еволуције кроз временски интервал истраживања.

Одређивање старости доњокредних седимената представља значајан научни проблем, јер критеријуми који се користе у постојећим истраживањима често нису довољно јасно дефинисани. Пратећи податке Основне геолошке карте 1:100 000 (ОГК) доња граница кредних седимената је изведена на основу повећане заступљености појединих микроорганизама (Anđelković i dr., 1969) или апроксимативно (Vujisić i dr., 1971). Vucur et al. (1995; 2020) указују на потребу ревизије и поновног дефинисања старости седиментних стена које су тренутно одређене као доњокредне, при чему су као најзначајнији проблем идентификоване беријас-отривске седиментне стене. Други аспект ове проблематике представља недостатак биостратиграфски значајних фосилних група, укључујући амоните, зелене алге, бентоске фораминифере, калпионелиде и нанопланктонске форме.

Креда представља период од изузетне важности са становишта климатских услова који су тада постојали, као и њихових промена, који могу послужити као аналог за разумевање савремене климатске слике. Велике пертурбације у циклусу угљеника карактеришу тзв. океански аноксични догађаји (Oceanic Anoxic Events), дефинисани на основу позитивних или негативних екскурзија угљеникових изотопа. Подаци о овим догађајима добијају се геохемијским анализама стабилних изотопа кисеоника и угљеника, које до сада нису применљиване на карбонатним седиментима Карпато-Балканида. Изотопски односи могу одражавати и дијагенетске процесе, те се могу користити за реконструкцију постседиментационе историје.

На истражном простору, у оквиру доњокредних стена, до сада нису систематски документовани налази органске материје и битумена, иако иницијална истраживања указују на њихово присуство. Подаци о концентрацији, типу и пореклу органске материје могли би значајно унапредити геолошку слику подручја и омогућити спровођење нових

стратиграфских и геохемијских истраживања са потенцијалном применом у примењеној геологији.

4. Опис садржаја дисертације

Докторска дисертација под називом „*Стратиграфска еволуција јужног дела Гетске карбонатне платформе током доње креде, југоисточна Србија*“ је организована у следећа поглавља:

- Увод
- Ранокредни карбонатни системи
- Геолошке карактеристике истражног подручја
- Материјал и методе
- Литофацијална анализа
- Геохемијска анализа
- Дискусија – еволуција и контролни фактори карбонатне депозиције током најстарије креде
- Закључак
- Литература и
- Прилози

Докторска дисертација поред основног текста садржи и биографију кандидаткиње, изјаву о ауторству, изјаву о истоветности електронске и штампане верзије и изјаву о коришћењу.

4.1. Кратак приказ појединачних поглавља

У **Уводу** је дефинисана научна проблематика на чијем је решавању дефинисана докторска дисертација. Представљени су географски простор и генерална геолошка карактеризација, као и стање са публикацијама посвећеним геологији истражног простора. Осим наведеног у Уводу је представљена и генерална организациона структура докторске дисертације.

Друго поглавље **Ранокредни карбонатни системи** обухвата три потпоглавља: Карбонатне платформе, Геодинамичка скица током доње креде и Клима током периода креде. У овом поглављу су изнете опште и регионалне геолошке карактеристике кредне периоде, са нагласком на њен старији део.

У првом потпоглављу осим општих дефиниција и појмова карбонатне седиментације, уведен је појам карбонатне фабрике, њене карактеристике, а представљени су и режими карбонатне седиментације на основу различитих аутора. Посебан део овог потпоглавља је посвећен процесу потапања карбонатне фабрике.

Геодинамичка скица света, нарочито Медитеранске области, током доње креде представљена је кроз описе главних тектонских догађаја, распоред и кретање различитих геотектонских јединица, као и отварање и затварање океанских простора. Палеогеографски приказ простора Балканског полуострва са дефинисаним главним депозиционим областима је такође представљен. Данашњи распоред геотектонских јединица, њихов контакт и распрострањење на ширем простору Карпатског појаса је дат кроз текстуални део праћен табелеарним приказом.

Последње потпоглавље пружа увид у климатске услове који су владали током старије креде на основу анализа различитих аутора и њихових главних аргумената. Нарочито је

истакнут приказ општих климатских карактеристика, значајних вулканских догађаја, промена нивоа мора и доминантних режима седиментације.

Треће поглавље **Геолошке карактеристике истражног подручја**, обухвата опис и графички приказ главних геолошких једница на ширем подручју Димитровграда. Поред тога, представљен је генерални текстуални опис јединица старијих и млађих од креде, са акцентом на њихове литолошке и биостратиграфске карактеристике.

Потпоглавља у оквиру геолошких карактеристика се односе на детаљни приказ једница беријас-валендинске, валендинско-отривске? и барем-аптске старости. У приказ су укључене и публикације везане за седиментне стене исте старости на подручју Бугарске, где је овај део карбонатне платформе опширно изучен.

Тачне географске позиције анализираних стубова (укупно 12), њихова дебљина, број узорака и петролошких препарата, број узорака за SEM-EDS, анализу стабилних изотопа и Rock-eval пиролизу табеларно су приказани у поглављу **Материјал и методе**. Такође, наглашене су фазе истраживања, као и временско трајање теренског дела, начин рада и узорковање у потпоглављу Материјал.

Друго потпоглавље обухвата опис свих примењених метода, као и избор одговарајућих класификација и стандарда у оквиру њих. Први део потпоглавља Методе заузима опис литофацијалне анализе, са акцентом на примењену класификацију карбонатних текстура, затим онкоида и ооида. Текстуални део прати и графички приказ одговарајућих типова зрна у функцији карактеристика средине стварања. Биостратиграфске методе су базиране на одредби родова и врста одговарајућих фосилних група. У даљем тесту описана је примењена метода бојења, затим и SEM-EDS анализа уз информацију о лабораторији у којој су спроведене анализе. Детаљни опис методе, уз одабир узорака и њихов тип представљен је у делу о методи анализе стабилних изотопа угљеника и кисеоника. Наведена је и лабораторија, као и коришћени стандарди. Начин примене Rock-eval пиролизе, као и пратећих органско-хемијских анализа, приказани су у последњим деловима потпоглавља Методе.

Поглавље **Литофацијална анализа** носи приказ резултата спроведених седиментолошких, микрофацијалних и биостратиграфских анализа у оквиру три стратиграфске целине: беријас-валендин, валендин-отрив? и барем-апт, по којима су именована потпоглавља у оквиру овог дела дисертације. За сваку стратиграфску целину издвојене су микрофације које носе одговарајуће ознаке: F1-17 за прву стратиграфску целину, Ft1-11 за другу, и Fs1-10 за трећу стратиграфску целину. У оквиру сваке целине, односно потпоглавља, графички су приказани анализирани стубови са јасно позиционираним микрофацијама и главним зрнима у оквиру њих, као и релативним позицијама на терену. Такође су приказане варијације фација у хоризонталном и вертикалном правцу. На основу главних седиментолошких промена и фацијалних карактеристика издвојене су јединице I-III у оквиру беријас-валендинских кречњака, јединице IV-V у карбонатно-теригеним стенама валендинско-отривске? старости и V-VI јединице у баремско-аптским кречњацима. Сваку јединицу одликује одговарајући режим седиментације, док је детаљни опис микрофација праћен табеларним приказом на крају сваког потпоглавља. Старост је одређена на основу фосилне асоцијације бентоских фораминифера, зелених алги и подређено кречњачког нанопланктона за јединице I-III и V-VI, док је за јединице IV-V претпостављена на основу просторних односа и претходно публикованих радова.

Следеће поглавље, под називом **Геохемијска анализа**, обухвата неколико потпоглавља: Анализа стабилних изотопа угљеника и кисеоника, Скенирајућа електронска

микроскопија са енергетско-дисперзивном спектрометријом (SEM-EDS), Rock-eval пиролиза и Органско-хемијска анализа. Методе су спроведене на селектованим узорцима, који се разликују у оквиру сваке од примењених техника.

Стабилни изотопи угљеника и кисеоника анализирани су на беријас–валендинским карбонатима, а резултати су приказани сумирано и табеларно у главном тексту, док су свеукупни добијени подаци приложени у виду додатних табела. Поред тога, опис крива дистрибуције у оквиру сваког стуба, у складу са јединицама дефинисаним у претходном поглављу, праћен је графичким приказом.

SEM-EDS метода је примењена у фацијама јединице III у контексту провере дистрибуције хемијских елемената на нивоу селектованих зрна и матрикса, односно цемента.

Присуство органске супстанце је потврђено у јединицама IV-VI, које одговарају валендинско-отривским? и баремско-аптским седиментним стенама. Органско-хемијска карактеризација примењена је над једним узорком који је показао високе садржаје органске материје.

Сви добијени резултати су анализирани и дискутовани у оквиру поглавља **Дискусија - еволуција и контролни фактори карбонатне депозиције током најстарије креде**, које прати општу поделу на стратиграфске секције, а затим на дефинисане јединице у оквиру њих. У почетном делу поглавља наведене су и локације, односно области, са којима је вршено поређење.

У оквиру сваког потпоглавља Дискусије изнети су закључци о депозиционим срединама на основу добијених резултата. Даљи ток потпоглавља је усмерен на промене депозиционих средина током времена, односно на еволуцију анализираних дела Гетске карбонатне платформе током старије креде. Текст је праћен графичким приказом, односно идеализованим моделом истраживане карбонатне платформе. Свака фаза еволуције разматрана је у контексту истовремених еквивалената у свету, који су претходно изучавани и јасно дефинисани.

У завршном поглављу **Закључак** сумирани су резултати, односно еволутивне фазе у оквиру стратиграфски дефинисаних целина и јединица у оквиру њих (I-VI). Представљени су главни закључци као одговори на научна питања и проблематику којој је истраживање било посвећено.

5. Остварени резултати и научни допринос дисертације

Савременост, оригиналност и значај

Докторском дисертацијом „*Стратиграфска еволуција јужног дела Гетске карбонатне платформе, југоисточна Србија*“ представљени су нови седиментолошки, стратиграфски и геохемијски резултати за доњокредне карбонате, силицикластите и њихове литолошке прелазе у области Димитровграда. Резултати су добијени применом стандардних али и савремених метода које се у стратиграфији примењују на светском нивоу.

Добијени подаци пружају увид у фацијалне моделе, депозиционе средине, и фазе промена и прекида процеса седиментације. На основу ових параметара дефинисана је еволуција овог дела платформе кроз три временска оквира (беријас-валендин, валендин-отрив? и барем-апт). Посебно су јасно идентификоване смене фотозоанског и хетерозоанског режима седиментације и периоди повећаног приноса кластичног

материјала. Закључено је да оба аспекта зависе од промена нивоа мора, климатских услова и тектонике. Проучени седименти представљају изузетан пример како синергија локалних и глобалних контролних фактора утиче на развој карбонатних платформи. Посебно су наглашени универзални трендови и регионалне специфичности које су обликовале мезозојску еволуцију Гетске карбонатне платформе и ширег Тетиса.

Оцена способности кандидата за самостални рад

Током израде докторске дисертације кандидаткиња Јелена Стефановић је показала заинтересованост и способност за бављење истраживачким радом. Висок степен самосталности је био видљив кроз решавање различитих геолошких проблема, као и у организацији различитих фаза истраживања. Овладавањем различитих методолошких приступа, интерпретацијским и научним приступом дефинисаних геолошких проблема кандидаткиња је показала самосталност у обављању научног рада.

Остварени научни допринос

Научни допринос се огледа у различитим аспектима као што су:

- Јасно дефинисане фације, уз праћење њихових хоризонталних и вертикалних варијација. Затим, њихова синтеза и издвајање стратиграфских јединица које су резултат седиментације у различитим депозиционим срединама током одређеног периода.
- Дефинисане биохроностратиграфске карактеристике овог дела платформе.
- Израда стубова који у основи имају распрострањење фација и њихове односе, а који су резултат карбонатне и карбонатно-силицикластичне седиментације у овом делу Гетске карбонатне платформе током три временске етапе доње креде. Затим, дефинисање различитих фаза развоја на основу седиментолошких, али и геохемијских резултата.
- Јасно дефинисане промене и прекиди седиментације, уз анализу приноса теригеног материјала, као и промену режима седиментације.
- Дефинисани главни контролни фактори регионалних догађаја у виду тектонских покрета, климатских услова и приноса теригеног материјала.
- Графички приказ распрострањења дефинисаних фација на простору истраживаног дела платформе, укључујући њихове међусобне односе у виду 3Д блок модела за три временска интервала.
- Упоредњење познавања геолошке еволуције Гетске карбонатне платформе, њене сличности и разлике са другим синхроним карбонатним формацијама у ширем региону.
- Нови подаци о постојању органске материје на истражном простору, као и њихова карактеризација. Додатно, импликације нових резултата за њихово даље истраживање.

Критичка анализа резултата истраживања

Резултати докторске дисертације кандидаткиње Јелене Стефановић доприносе бољем разумевању геолошких карактеристика доњокредних седиментних стена на простору јужног дела Капато-Балканида. Кроз дефинисања припадности ових творевина сложеном систему Гетске карбонатне платформе препознати су регионални аспекти депозиционог система, а кроз добијене резултате потврђени су истовремени ефекти тектонских покрета, климатских промена и промена нивоа мора. Примена модерних стратиграфских и геохемијских метода даје нови квалитет постојећим подацима, а детаљност изведеног истраживања употпуњује геолошку слику на локалном и

регионалном нивоу. На основу раније постављеног циља било је могуће дефинисати старости стратиграфских секција на основу фосилне асоцијације (бентоске фораминифере, зелене алге, кречњачки нанопланктон), али постоје делови стратиграфског записа (валендин-отрив?) којима је потребно посветити биостратиграфска истраживања усмерена ка другим групама (нпр. планктонске фораминифере) која би дала одговарајуће старосне одреднице. Свакако, примењени интегрисани методолошки концепт дисертације може послужити за даља истраживања у овом научном пољу.

Осврт на референтну и коришћену литературу

У дисертацији је коришћено 228 референтних извора, који су наведени у Литератури. Кандидаткиња је користила радове из области стратиграфије, седиментологије, микрофацијалне анализе, геохемије, тектонике и палеонтологије. Наведени су основни радови којима се кандидаткиња водила у различитим класификацијама и које је користила као стандард, у складу са опште прихваћеним начином рада. У контексту приказа геолошке скице Карпато-Балканида, као и ширег истражног подручја коришћени су синтетски радови, али и тематски радови мањег обима. Ова група радова је везана за шири истражни простор. Радови коришћени у приказу методолошког дела указују на избор стандарда који су примењени у научном истраживању. У делу Интерпретације коришћени су различити радови везани за геолошку проблематику, од старијих из половине прошлог века до најновијих из 2024. године.

6. Објављени и саопштени резултати

Резултати добијени спроведеним истраживањем везаним за докторску дисертацију Јелене Стефановић су научно верификовани кроз различите публикације. У том контексту издвајају се следеће публикације:

M21 - рад у врхунском међународном часопису:

Stefanović J., Della Porta G., Bucur I. & Radivojević D. 2025. Late Berriasian–Early Valanginian evolution and drowning of the Getic Carbonate Platform (SE SERBIA). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 131(2). doi: 10.54103/2039-4942/27969; IF(2025): 1,9

M33 – Саопштења са међународних скупова штампана у изводу:

Stefanović J., Della Porta G. and Radivojević D. 2025. Mixed siliciclastic-carbonate drowning and recovery of the Getic Carbonate Platform (Lower Cretaceous; south-eastern Serbia). 38th IAS Meeting, Huelva (Spain), June 26-28, 2025. pp 199.

Stefanović J., Della Porta G., Bucur I. and Radivojević D. 2023. Siliciclastic input on the Lower Cretaceous shallow-water facies of the Getic Carbonate Platform (Eastern Serbia). Abstract book. 17th Bathurst Meeting – International Meeting of Carbonate Sedimentologist, Naples (Italy), September 5-7, 2023. pp 104-105.

Stefanović J., Della Porta G. & Radivojević D. 2022. Evidence of a depositional change on the Getic Carbonate Platform during the Early Cretaceous (Eastern Serbia). Abstract book. XXII Conference of the Carpathian-Balkan Geological Association (Plovdiv), September 06-11, 2022. pp 81

Stefanović J., Džinić B., Della Porta G. & Radivojević D. 2021. New data from the Lower Cretaceous carbonate platform deposits of Dimitrovgrad section (Southeastern Serbia). Abstract book. 90° Congresso della Società Geologica Italiana (Trieste), September 14-16, 2021. pp 532.

M51 – Врхунски часопис националног значаја:

Стефановић Ј. и Радивојевић, Д. 2021. Високорезолутивна секвенциона стратиграфија карбоната – теорија и примери. Извештаји Српског геолошког друштва за 2020. годину. Српско геолошко друштво Београд 2021. 67-81.

M64 – Саопштења са националних скупова штампана у изводу:

Stefanović J., Della Porta G. & Radivojević D. 2022. Facies character of the Berriasian – Valanginian in the Southern part of the Getic Carbonate Platform (Southeastern Serbia). Abstract book. XVIII Serbian Geological Congress (Divčibare), June 1-4, 2022. pp 248.

7. Закључак

Докторска дисертација „*Стратиграфска еволуција јужног дела Гетске карбонатне платформе током доње креде, југоисточна Србија*“ кандидаткиње Јелене Стефановић урађена је у складу са одобреном темом и представља оригинално научно дело, посвећено стратиграфским карактеристикама доњокредне карбонатне секције овог дела платформе.

На основу задатих научних питања, примењене методике истраживања, остварених резултата и интерпретацијског приступа докторска дисертација припада ужој научној области Историјска геологија. Поред тога, овакав научни приступ се може применити при истраживањима других седиментних секција у региону.

Научни допринос истраживачког рада огледа се у прецизно дефинисаним фазама еволуције карбонатне платформе, као и у идентификацији фактора који су те фазе условили. Закључци представљају резултат детаљног и опсежног методолошког приступа, којим је кандидаткиња извршила обимно истраживање, научно верификовано кроз публикацију у врхунском међународном часопису (M21), као и научним саопштењима на међународним и домаћим скуповима.

На основу изнетих резултата, комисија закључује да је кандидаткиња Јелена Стефановић показала изузетну способност владања савременим методологијама и системским приступом сложеним научним проблемима на различитим нивоима истраживања – од теренских и лабораторијских анализа до интеграције седиментолошких, стратиграфских и геохемијских података. Применом детаљних и опсежних истраживачких метода, уз критичку анализу резултата у контексту регионалних и глобалних процеса, кандидаткиња је значајно допринела продубљивању знања о еволуцији доњокредног карбонатног система Гетске платформе. На основу тога створени су сви предуслови за јавну одбрану докторске дисертације кандидаткиње Јелене Стефановић.

Предлог Комисије наставно-научном већу

На основу свега изложеног сматрамо да докторска дисертација кандидата Јелене Стефановић, мастер геолога, „*Стратиграфска еволуција јужног дела Гетске карбонатне платформе током доње креде, југоисточна Србија*” представља оригинално научно дело из уже научне области Историјска геологија. Предлажемо Наставно-научном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да прихвати позитиван Извештај о урађеној докторској дисертацији, дисертацију стави на увид јавности и упути извештај Већу научних области техничко-технолошких наука Универзитета у Београду ради коначног усвајања, након чега би кандидаткињу Јелену Стефановић, мастер геолога, позвали на усмену одбрану пред Комисијом у истом саставу.

У Београду,
06.03.2026. године

Чланови комисије:

др Драженко Ненадић, ред. проф.

Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет

Академик Милан Судар, ред. проф. у пензији

Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет, САНУ

др Урош Стојадиновић, ред. проф.

Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет

др Катарина Брадић-Милиновић, доц.

Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет

др Ивана Царевић, ред. проф.

Универзитета у Београду, Географски факултет