

Образац 3.

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 одлуку о прихватању теме докторске дисертације и о одређивању ментора

Молимо да, сходно члану 47. ст. 5. тач. 3. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета", број 186/15-пречишћени текст и 189/16), дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације:

„Микрофације доњокредних седимената Вардарске зоне (централна Србија)

(пун назив предложене теме докторске дисертације)

НАУЧНА ОБЛАСТ Гео-науке

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата:

Бојана (Срђан) Цинић, маг. геолог

2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):

Универзитет у Београду– Рударско-геолошки факултет

Геологија

3. Година завршетка

претходног нивоа студија: 2016.

4. Година уписа на докторске студије: 2016/17.

5. Назив студијског програма
докторских студија:

Геологија

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ:

Име и презиме ментора: Невенка Ђерић

Звање: редовни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. Bragina, L., Bragin, Yu. N., Kopayevich, F. L., Gerzina Spajić, N. & **Djerić, N.**, 2020. Stratigraphy and Microfauna (Radiolarians and Foraminifera) of the Upper Cretaceous (Upper Santonian-Lower Campanian) Carbonate Deposits in the Area of Struganik Village, Western Serbia). *Stratigraphy and Geological Correlation*, 28 (1): 65-87. Springer, Print ISSN 0869-5938, IF (2018) = 1.090
2. Bragin, N., Bragina, L., Gerzina Spajić, N., **Djerić, N.** & Schmid, S., 2019. New radiolarian data from the Jurassic ophiolitic mélange of Avala Mountain (Serbia, Belgrade Region). *Swiss Journal of Geosciences*, 112 (1): 235–249. Springer, ISSN 1661-8726, IF (2018) =2.028.
3. Gawlick H.J., **Djerić N.**, Missoni S., Bragin Yu N., Lein R., Sudar M. & Jovanović D., 2017. Age and microfacies of oceanic Upper Triassic radiolarite components from the Middle Jurassic ophiolitic mélange in the Zlatibor Mountains (Inner Dinarides, Serbia) and their provenance. *Geologica Carpathica*, 68 (4): 350–365. Veda, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences ISSN 1335-0552, IF (2017)=1.169.
4. **Djerić N.** & Gerzina N., 2014. New data on the age of an Upper Cretaceous clastic-carbonate succession in Brežde (Western Serbia). *Geologia Croatica*, 67 (3):163-170. Institut za Geološka Istraživanja, ISSN 1330-030X, IF (2014)=0.702.
5. Robertson, H. F. A., Trivić, B., **Djerić N.** & Bucur, I., 2013. Tectonic development of the Vardar ocean and its margins: evidence from the Republic of Macedonia and Greek Macedonia. *Tectonophysics*, 595: 25-54. Elsevier BV, ISSN 0040-1951, IF (2013)=2.866.

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Рударско-геолошког факултета
(назив надлежног тела факултета)

на седници одржаној 18.06.2020. размотрило предложену тему и закључило да је тема подобна за израду докторске дисертације јер садржи оригиналну идеју и да је од значаја за развој науке, примену њених резултата, односно развој научне мисли уопште.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

- Прилог
1. Одлука Наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора
 2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације

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

ПОДАЦИ О КОМЕНТОРУ:

Име и презиме коментора: Hans-Jürgen Gawlick

Звање: редовни професор

Списак радова који квалификују коментора за вођење докторске дисертације:

1. Krische, O., Bujtor, L. & **Gawlick, H.-J.** (2013): Calpionellid and ammonite biostratigraphy of uppermost Jurassic and Lower Cretaceous sedimentary rocks from the Leube quarry (Northern Calcareous Alps, Salzburg, Austria). - Austrian Journal of Earth Sciences 106: 26-45. Austrian Geological Society, ISSN 0251-7493, IF (2013)=0.571.

2. Festa, A., Dilek, Y., **Gawlick, H.-J.** & Missoni, S. (2014): Mass-transport deposits, olistostromes and soft-sediment deformation in modern and ancient continental margins, and associated natural hazards. – Marine Geology 356: 1-4. Elsevier, ISSN 0025-3227, IF (2014)=2.710.

3. Krische, O. & **Gawlick, H.-J.** (2015): Age and significance of Lower Cretaceous mass flows: Ischler Breccia revisited (Rossfeld Formation, Northern Calcareous Alps, Austria). – Austrian Journal of Earth Sciences 108: 128-150. Austrian Geological Society, ISSN 0251-7493, IF (2015)=0.618.

4. **Gawlick, H.-J.**, Missoni, S., Sudar, M.N., Gorican, S., Lein, R., Stanzel, A.I. & Jovanovic, D. (2017): Open-marine Hallstatt Limestones reworked in the Jurassic Zlatar Mélange (SW Serbia): a contribution to understanding the orogenic evolution of the Inner Dinarides. – Facies 63: 29. Springer, ISSN 0172-9179, IF (2017)=1.367.

5. **Gawlick, H.-J.** & Missoni, S. (2019): Middle-Late Jurassic sedimentary mélange formation related to ophiolite obduction in the Alpine-Carpathian-Dinaridic Mountain Range. – Gondwana Research 74:144-172. Elsevier, ISSN 1342-937X, IF (2018)=6.478.

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Рударско-геолошког факултета

(назив надлежног тела факултета)

на седници одржаној 18.06.2020. размотрило предложену тему и закључило да је тема подобна за израду докторске дисертације јер садржи оригиналну идеју и да је од значаја за развој науке, примену њених резултата, односно развој научне мисли уопште.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

- Прилог
1. Одлука Наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора
 2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације

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

На основу члана 40. Закона о високом образовању, члана 114. Статута Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и члана 34. Правилника о докторским студијама на Рударско-геолошком факултету, Наставно-научно веће Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, на својој седници одржаној 18.06.2020. године, донело је

О Д Л У К У

1. Усваја се извештај Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације **Бојане Џинић, мастер геолога**.
2. Одобрава се именованој израда докторске дисертације под насловом *„Микрофације доњокредних седимената Вардарске зоне (централна Србија)“*.
3. Тема докторске дисертација је оригинална идеја, од значаја за развој науке, примену њених резултата, односно развој научне мисли уопште.
4. За ментора се именује др Невенка Ђерић, ред. проф. и dr Hans-Jurgen Gawlick, редовни професор Универзитета у Леобену (Аустрија).
5. Сагласност на предлог теме докторске дисертације из ове одлуке даје Веће научних области техничких наука.

Д Е К А Н

др Зоран Глигорић, ред. проф.

Достављено:

- Већу научних области техничких наука
- Менторима
- Именованој
- Одељењу за студентска питања

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Рударско-геолошки факултет

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: Подобност теме и кандидата Бојане Џинић, мастер геолога, за израду докторске дисертације.

Одлуком Научно-наставног већа Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду бр. 1/109 од 06.05.2020. године, именовани смо за чланове Комисије за оцену подобности теме и кандидата **Бојане Џинић, мастер геолога**, за израду докторске дисертације и научне заснованости теме

„Микрофације доњокредних седимената Вардарске зоне (централна Србија)“

На основу материјала приложеног уз Захтев кандидата, Комисија подноси следећи

РЕФЕРАТ

1.1. Биографски подаци

Бојана Џинић, мастер геолог, рођена 22. јуна 1991. године у Панчеву, где је завршила основну школу и гимназију. Студије на Универзитету у Београду – Рударско-геолошки факултет, студијски програм за Геологију, уписује 2010/11. године. Основне студије студијског програма Геологија, модул Геологија и палеонтологија завршила је 2014. године са укупном средњом оценом 8,97 (осам и 97/100) и оценом на завршном раду 10 (десет). Октобра месеца 2014. године уписала је мастер студије на студијском програму Геологија – модул Палеонтологија, Рударско-геолошког факултета, које редовно завршава 2016. године (просечна оцена 9,72) одбраном мастер рада под називом „Горњокредне рудистне шкољке локалитета Свиланово (ЈЗ Србија)“, (ментор: проф. др Невенка Ћерић).

1.2. Стечено научноистраживачко искуство

Докторске академске студије геологије кандидаткиња Бојана Џинић уписује 2016/17. године., такође на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду. Положила је свих 15 предвиђених испита (175/180), са просечном оценом 10.

Преглед положених испита на докторским студијама дат је у следећој табели:

Назив предмета	Ознака	Оцена	ESPB
Еволуција одабране групе организама	13-3ПЛ28	10	10
Таренски или лабораторијски рад	13-3ТЛ16	10	10
Микрофауна у седиментологији и биостратиграфији	13-3ПЛ43	10	10
Палеонтологија и палеоекологија мезозоика Србије	13-3ПЛ30	10	10
Палеонтологија и палеоекологија неогена Србије	13-3ПЛ29	10	10
Методологија биостратиграфских истраживања	13-3ПЛ32	10	10
Палеобиогеографија - одабрана поглавља	13-3ПЛ57	10	10
Семинарски рад (везан за тему докторске дисертације)	13-3Г7С1	10	10
Израда докторске дисертације	13-37ДД1	10	20
Студијски истраживачки рад (везан за тему докторске дисертације)	13-37СИ1	10	10
Методологија биостратиграфских истраживања	13-3ПЛ32	10	
Израда докторске дисертације	13-38ДД1	10	20
Студијски истраживачки рад (везан за тему докторске дисертације)	13-38СИ1	10	10
Студијски истраживачки рад (везан за тему докторске дисертације)	13-38СИ2	10	10
Израда докторске дисертације	13-38ДД2	10	15

Од марта 2015. године до октобра 2016. године је била запослена као сарадник у настави, а од октобра 2016. године до данас је запослена као асистент на Катедри за палеонтологију Департамента за палеонтологију, Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, где учествује на одржавању вежби на курсевима на основним и мастер студијама. Курсеви из којих је задужена за извођење вежби су: „Систематска палеонтологија“, „Настанак и развој живог света“ и „Геологија фосилних горива“ на основним студијама, а „Палеоботаника“, „Палеозоологија бескичмењака“, „Специјална палеонтологија (палеозоологија)“, „Упоредна морфологија фосилних кичмењака“ и „Теренска настава – палеонтологија“ на мастер академским студијама студијског програма Геологија.

У периоду од 2017. године до данас похађала је следеће курсеве који су организовани у оквиру Сеерус мреже:

- Tectonostratigraphy and Basin Evolution in the Mediterranean realm (мај 2017.)
- Regional Petroleum Geology (април 2018.)
- Carbonate Sequence Stratigraphy (април 2019.)

У оквиру Сеерус мреже размене студената провела је четири месеца 2019. и месец дана 2020. године у Аустрији, на „Department of Applied Geosciences and Geophysics: Prospection and Applied Sedimentology/Petroleum Geology“, Универзитета у Леобену.

Освојила је другу награду за најбољи рад младих геолога и студената 2017. године, коју је доделило Српско геолошко друштво.

Има богато теренско искуство, које укључује снимање литостратиграфских стубова и узорковање материјала за микрофацијалне и палеонтолошке анализе, како на територији Србије, тако и на теренима Аустрије и Словачке, где је у сарадњи са међународним истраживачким групама вршила теренска истраживања.

Објављени научни радови кандидата:

M53 – Национални часопис

Džinić, B., 2017. Rudistni krečnjaci lokaliteta Svilanovo (JZ Srbija). *Zapisnici Srpskog geološkog društva* (za 2017. godinu), 43-58.

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

Džinić B. 2017. Upper Cretaceous Rudists From Svilanovo Locality (Sw Serbia). Abstract Proceedings of 2nd International Meeting of early-stage Researchers in Palaeontology, May 19th-22th, Sigri (Lesvos), Greece, 54.

Džinić, B., Radonjić, M. & Djerić, N., 2018. Upper Cretaceous fauna from platform carbonates in eastern Serbia (Vrbovac Beds). *Geologica Balcanica*, Abstract book of XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), September 10-13, 2018, Salzburg, Austria, 79.

Džinić, B., Radonjić, M. & Đerić, N., 2018. Upper Cretaceous shallow marine fauna of Vrbovac beds (Eastern Serbia). Abstract Proceedings of 17th Serbian Geological Congress, May 17th-20th, Vrnjačka Banja, Serbia, volume 1, 241–244.

1.3 Оцена подобности кандидата за рад на предложеној теми

Бојана Џинић, студенткиња докторских студија, положила је испите предвиђене планом докторских студија, чиме је остварила услов да јој се одобри израда докторске дисертације.

На основу досадашњег рада и претходно приказаних резултата, остварених током докторских студија, Бојана Џинић, мастер геолог, показала је интерес, склоност и способност за бављење научно-истраживачким радом и испуњава све неопходне предуслове и да може приступити изради докторске дисертације. Значајно је напоменути да је кандидаткиња методологију која је предвиђена у изради њене докторске дисертације верификовала и кроз успостављену међународну сарадњу са колегама са Универзитета у Леобену, Аустрија.

У складу са Правилником Рударско-геолошког факултета о докторским академским студијама, за студенте који су уписали докторске студије од 2016/2017. године, кандидаткиња Бојана Џинић је 26. 05. 2020. године одбранила предложену тему докторске дисертације на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду, о чему је сачињен записник који је саставни део овог извештаја.

2. Предмет и циљ истраживања

Предложена тема докторске дисертације припада научној области Геонаука, ужој научној области Палеонтологија, за коју је матична установа Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду.

Предмет истраживања је стратиграфска (временска) детерминација на основу микрофосилних асоцијација, подручја централне Србије, како карактеристичне доњокредне сукцесије која показује само извесне флишне карактеристике („парафлиш“, Димитријевић & Димитријевић, 1974), тако и плитководних доњокредних седимената ствараних под различитим батиметријским условима и у различитим фацијама. На изабраним профилима централне Србије биће снимани геолошки стубови и узорковане пробе за даља седиментолошка и биостратиграфска истраживања доњокредних седимената Вардарске зоне. Иако фораминифере, поред фитопланктона, радиоларија и других микрофосила, представљају водеће карактеристичне фосиле током доње креде, детаљна палеонтолошка и биостратиграфска истраживања на овом простору до сада нису спровођена.

Главни циљ ове докторске дисертације је одређивање палеонтолошког садржаја доњокредних седимената истраживане области. Добијени подаци би омогућили сигурнију детерминацију старости седимената доњокредних сукцесија, као и одређивања праваца палеотранспорта преталоженог материјала. Микрофацијална анализа седимената, као и анализа друге макрофауне пронађене заједно са микрофосилном асоцијацијом, омогућава реконструкцију палеосредина у којима су примарно стварани ови седименти. Веома значајан циљ представља и палеонтолошко, односно таксономско описивање прикупљених микрофосила, ради утврђивања специфичности овог простора у односу на друге локалитете са фосилним микроасоцијацијама исте старости, како у региону, тако и у свету.

3. Полазне хипотезе

Примарна хипотеза тиче се питања микрофосилног садржаја и депозиције истраживаних седимената. Одговори на ова питања могу имати важне импликације за разумевање геодинамичких догађаја како на граници јура – креда, тако и током доње креде, на просторима централне Србије.

Истраживањем ће бити обухваћени веома хетерогени доњокредни седименти Вардарске зоне.

Посебан фокус биће на доњокредним флишоидним седиментима централне Србије, с обзиром да је средином прошлог века, током израде ОГК, констатовано присуство микрофосила у различитим партијама ових седимената.

На основу микрофацијалне анализе, биостратиграфског и палеоеколошког проучавања асоцијација микрофосила доњокредних седимената добиће се значајни подаци како о самом саставу фосилних асоцијација које су насељавале овај простор некадашњег океана Тетиса (Неотетиса), тако и о палеогеографији истраживане области.

4. Научне методе истраживања

Методе истраживања обухватају теренска и кабинетско-лабораторијска стратиграфско-палеонтолошко-седиментолошка истраживања.

Предвиђене су следеће методе истраживања:

- Прикупљање и анализа резултата досадашњих истраживања на испитиваном подручју;
- Узорковање стенског материјала за микрофацијалне анализе на одабраним локалитетима Вардарске зоне;
- Стандардна припрема препарата (thin-section) за микроскопска проучавања на стаклићима величине 5×5 cm, као и различите лабораторијске методе издвајања изолованих микрофосилних љуштурица из узоркованих проба;
- Седиментолошка анализа (главни типови седимената, порекло материјала, анализа депозиционих система, састав карбоната, и др.);
- Биостратиграфска анализа уз коришћење метода индекс фосила, метода карактеристичних асоцијација и фосилних комплекса;
- Биостратиграфска и палеонтолошка анализа преталожених фосила – због разлике у њиховом значају они захтевају засебну анализу у односу на фосиле in situ.
- Палеоеколошке методе реконструкције, тафономске анализе и интерпретације фација односно палеосредине.

5. Очекивани научни допринос

Израдом предложене докторске дисертације могу се очекивати следећи научни доприноси:

- По први пут би била детаљно урађена микрофацијална анализа доњокредних флишоидних седимената централне Србије;
- Резултати истраживања ће бити важан сегмент и допуна тренутно недовољно јасних или непостојећих палеонтолошких и биостратиграфских података истраживаног простора;
- Добијени подаци би били основа за квалитетне стратиграфске корелације микроасоцијација истраживаног простора и других локалитета Тетиса;
- Очекују се научни доприноси при реконструкцији палеоеколошких и палеогеографских карактеристика проучаване области;
- Резултати ових истраживања допринеће бољем разумевању сложене тектонске грађе ових простора.

6. План истраживања и структура рада

Планирано истраживање ће бити спроведено кроз неколико фаза:

- Прикупљање стручне литературе, која се односи на предложену тему;
- Одабир локалитета за теренска истраживања;

- Теренска истраживања која укључују снимање локалних литостратиграфских стубова, њихову анализу и корелацију;
- Прикупљање и одабир узорака седимената за микрофацијалну и палеонтолошку анализу;
- Лабораторијска обрада прикупљеног материјала (припрема препарата (thin-section), као и изоловање фосилних и микрофосилних примерака);
- Фотографисање препарата и издвојених фосилних и микрофосилних асоцијација;
- Анализа фосилног садржаја и њихова интерпретација (морфолошка, таксономска и биостратиграфска анализа издвојених микрофосила, као и палеоеколошка и палеогеографска интерпретација добијених резултата);
- Израда прилога (илустрације, табле);
- Доношење закључака.

Преглед релевантне стручне литературе:

1. Ahmadi V., Khosrotehrani K., & Afghah M., 2008. Microbiostratigraphy study of Kazhdumi and Sarvak Formations in north and north-east Shiraz. *Journal of Applied Geology*, 3 (4): 295–304.
2. Atasoy G.S., Altiner D. & Okay I.A., 2018. Reconstruction of a Late Jurassic–Early Cretaceous carbonate platform margin with composite biostratigraphy and microfacies analysis (western Sakarya Zone, Turkey): Paleogeographic and tectonic implications. *Cretaceous Research*, 92: 66–93.
3. Bucur I.I. & Sășăran E., 2005. Relationship between algae and environment: an Early Cretaceous case study, Trascău Mountains, Romania. *Facies*, 51: 275–287.
4. Bucur I.I., Rashidi K. & Senowbari-Daryan B., 2012. Early Cretaceous calcareous algae from Central Iran (Taft formation, south of Aliabad, near Yazd). *Facies*, 58: 605–636.
5. Bucur I.I., Majidifard M.R. & Senowbari-Daryan B., 2013. Early Cretaceous Calcareous Benthic Microfossils from the Eastern Alborz and Western Kopet Dag (Northern Iran) and their Stratigraphic Significance. *Acta Palaeontologica Romaniae*, 9 (1): 23–37.
6. Bucur I.I., Polavder S., & Radoičić R., 2014. Lower Cretaceous calcareous algae and foraminifera from Trbušnica (Vardar zone, Serbia). *Acta Palaeontologica Romaniae*, 10 (1–2): 95–104.
7. Bucur I.I., Yarahmadzahi H. & Mircescu V.C., 2018. The Lower Cretaceous Tirgan Formation in the Gelian Section (Kopet Dag, North Iran) Microfacies, Microfossils, and their Biostratigraphic Significance. *Acta Palaeontologica Romaniae*, 15 (1): 13–33.
8. Catincuț C., Michetiuc M. & Bucur I.I., 2011. Microfacies and Microfossils of the Upper Tithonian–Lower Berriasian Calcareous Klippes from Ampoița (West of Alba Iulia, Romania). *Acta Palaeontologica Romaniae*, 7: 77–86.

9. Festa A., Dilek Y., Gawlick H.-J. & Missoni S., 2014. Mass-transport deposits, olistostromes and soft-sediment deformation in modern and ancient continental margins, and associated natural hazards. *Marine Geology*, 356: 1–4.
10. Gawlick H.-J., Schlagintweit F. & Suzuki H., 2007. Die Ober-Jura bis Unter-Kreide Schichtfolge des Gebietes Sandling-Höherstein (Salzkammergut, Österreich) - Implikationen zur Rekonstruktion des Block-Puzzles der zentralen Nördlichen Kalkalpen, der Gliederung der karbonatklastischen Radiolaritflyschbecken und der Entwicklung der Plassen-Karbonatplattform. *Neues Jahrbuch Geologie Paläontologie Abhandlungen*, 243 (1): 1–70.
11. Goričan Š., Žibret L., Košir A., Kukoč D. & Horvat A., 2018. Stratigraphic correlation and structural position of Lower Cretaceous flysch-type deposits in the eastern Southern Alps (NW Slovenia). *International Journal of Earth Sciences*, 107 (8): 2933–2953.
12. Husinec A., Velić I., Fuček L., Vlahović I., Matičec D., Oštrić N. & Korbar T., 2000. Mid Cretaceous orbitolinid (Foraminiferida) record from the islands of Cres and Lošinj (Croatia) and its regional stratigraphic correlation. *Cretaceous Research*, 21: 155–171.
13. Krajewski M. & Olszewska B., 2007. Foraminifera from the Late Jurassic and Early Cretaceous carbonate platform facies of the southern part of the Crimea Mountains, Southern Ukraine. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 77 (3): 291–311.
14. Krische O., Bujtor L. & Gawlick H.-J., 2013. Calpionellid and ammonite biostratigraphy of uppermost Jurassic and Lower Cretaceous sedimentary rocks from the Leube quarry (Northern Calcareous Alps, Salzburg, Austria). *Austrian Journal of Earth Sciences* 106: 26–45,
15. Krische O. & Gawlick H.-J., 2015. Age and significance of Lower Cretaceous mass flows: Ischler Breccia revisited (Rossfeld Formation, Northern Calcareous Alps, Austria). *Austrian Journal of Earth Sciences* 108: 128–150.
16. Kukoč D., Goričan Š. & Košir A., 2012. Lower Cretaceous carbonate gravity-flow deposits from the Bohinj area (NW Slovenia): evidence of a lost carbonate platform in the Internal Dinarides. *Bull. Soc. Geol. France*, 183 (4): 383–392.
17. Kuss J. & Schlagintweit F., 1988. Facies and Stratigraphy of Early to Middle Cretaceous (Late Aptian-Early Cenomanian) Strata from the Northern Rim of the African Craton (Gebel Maghara-Sinai, Egypt). *Facies*, 19: 77–96.
18. López-Martínez R., Barragán R., Reháková D. & Cobiella-Reguera J.L., 2013. Calpionellid distribution and microfacies across the Jurassic/ Cretaceous boundary in western Cuba (Sierra de los Órganos). *Geologica Carpathica*, 64 (3): 195–208.
19. Mancinelli A., Chiocchini M. & Coccia B., 2003. Orbitolinidae and Alveolinidae (Foraminiferida) from the uppermost Albian-Lower Cenomanian of Monti d'Ocre (Abruzzi, Italy). *Cretaceous Research*, 24: 729–741.
20. Marian V.A. & Bucur I.I., 2012. Microfacies of Urgonian Limestones from the Perșani Mountains (Eastern Carpathians, Romania). *Acta Palaeontologica Romaniaae*, 8 (1–2): 1–22.

21. Mellnte-Dobrinescu M.C. & Jipa Dan C., 2007. Stratigraphy of the Lower Cretaceous Sediments from the Carpathian Bend Area, Romania. *Acta Geologica Sinica*, 81(6): 949–956.
22. Pleş G., Bucur I.I. & Săsăran E., 2016. Depositional environments, facies and diagenesis of the Upper Jurassic–Lower Cretaceous carbonate deposits of the Buila-Vânturarița Massif, southern Carpathians (Romania). *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 86: 165–183.
23. Raisossadat N. & Moussavi-Harami R., 2000. Lithostratigraphic and facies analyses of the Sarcheshmeh Formation (Lower Cretaceous) in the eastern Kopet Dag Basin, NE Iran. *Cretaceous Research*, 21 (4): 507–516.
24. Rehakova D., 1995. Upper Jurassic - Lower Cretaceous carbonate microfacies and environmental models for the Western Carpathians and adjacent palaeographic units. *Cretaceous Research*, 16, 283–297.
25. Rehakova D., Matyja B., Wierzbowski A., Schlögl J., Krobicki M. & Barski M., 2011. Stratigraphy and microfacies of the Jurassic and lowermost Cretaceous of the Veliky Kamenets section (Pieniny Klippen Belt, Carpathians, Western Ukraine). *Volumina Jurassica*, 9: 61–104.
26. Schlagintweit F. & Gawlick H. J., 2007. Analysis of Late Jurassic to Early Cretaceous algal debris-facies of the Plassen carbonate platform in the Northern Calcareous Alps (Germany, Austria) and in the Kurbnesh area of the Mirdita zone (Albania): a tool to reconstruct tectonics and palaeogeography of eroded platforms. *Facies*, 53:209–227.
27. Schlagintweit F. & Wilmsen M., 2014. Orbitolinid biostratigraphy of the top Taft Formation (Lower Cretaceous of the Yazd Block, Central Iran). *Cretaceous Research*, 49: 125–133.
28. Schroeder R., Buchem van F.S.P., Cherchi A., Baghbani D., Vincent B., Immenhauser A. & Granier B., 2010. Revised orbitolinid biostratigraphic zonation for the Barremian – Aptian of the eastern Arabian Plate and implications for regional stratigraphic correlations. *GeoArabia Special Publication*, 4 (1): 49–96.
29. Solak C., Taşlı K. & Özer S., 2014. Stratigraphy and Microfacies of Cretaceous Limestones in the Bornova Flysch Zone (Spil Mountain, Manisa, Western Turkey). In: Rocha R., Pais J., Kullberg J., Finney S. (Eds.) *STRATI 2013*. Springer Geology, 597–601.
30. Svobodová M., Švábenická L., Skupien P. Hradecká L., 2011. Biostratigraphy and paleoecology of the Lower Cretaceous sediments in the Outer Western Carpathians (Silesian Unit, Czech Republic). *Geologica Carpathica*, 62 (4): 309–332.
31. Vaziri-Moghaddam H., Safari A. & Taheri A., 2005. Microfacies, paleoenvironments and sequence stratigraphy of the Tarbur Formation in Kherameh area, SW Iran. *Carbonates and Evaporites*, 20: 131–137.
32. Vilas L., Masse J.P., and Arias C., 1995. Orbitolina episodes in carbonate platform evolution: the early Aptian moel from SE Spain. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 119: 35–45.
33. Wierzbowski, A., 1994. Late Middle Jurassic to earliest Cretaceous stratigraphy and microfacies of the Czorsztyn Succession in the Spisz area, Pieniny Klippen Belt, Poland. *Acta Geologica Polonica*, 44 (3-4): 223–249.

34. Yazdi-Moghadam M., Sarfi M., Sharifi M., Ariaifar B., Sajjadi F. & Abbasi P., 2017. Early Barremian orbitolinid record from the Moghan area, NW Iran: Northern margin of the Neotethys. *Cretaceous Research*, 77: 133–142.

7. Закључак и предлог

Кандидаткиња Бојана Џинић, мастер геолог, испуњава све законске услове који су потребни за израду докторске дисертације. У складу са тим, предлаже се Наставно-научном већу Рударско-геолошког факултета да Бојани Џинић, мастер геологу, одобри израду докторске дисертације под насловом „**Микрофације доњокредних седимената Вардарске зоне (централна Србија)**“.

Предложена тема припада научној области Геонауке, односно ужој научној области Палеонтологија.

За ментора се предлаже др Невенка Ђерић, редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду, а за коментора др Hans-Jürgen Gawlick, редовни професор Универзитета у Леобену, у Аустрији.

Београд,
29.05.2020.

Чланови Комисије:

Др Невенка Ђерић, редовни професор
Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Hans-Jürgen Gawlick, редовни професор
Универзитета у Леобену, Аустрија

Др Катарина Богићевић, редовни професор
Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет

Др Милан Судар, редовни професор у пензији
Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет