

Факултет Рударско-геолошки

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

(Број захтева)

1/212Веће научних области техничких наука
(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

(Датум)

18. 11. 2011.**ЗАХТЕВ****за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације**

Молимо да, сходно члану 46. ст.5. тач. 3. Статута Универзитета у Београду («Гласник Универзитета» бр. 131/06), дате сагласност на предлог теме докторске дисертације:

„МЕЗОЗОЈСКИ КОРАЛИ СРБИЈЕ“

(пун назив предложене теме докторске дисертације)

НАУЧНА ОБЛАСТ Геологија

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

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

Мр Марица (Томислав) Кнежевић, дипл. инж. геологије

2. Назив и седиште факултета на коме је стекао високо образовање:

Универзитет у Београду – Рударско-геолошки
факултет3. Година дипломирања: 1993.

4. Назив магистарске тезе кандидата:

„ПАЛЕОНТОЛОШКЕ И ПАЛЕОЕКОЛОШКЕ ОДЛИКЕ ДОЊОКРЕДНИХ
ANTHOZOA ИСТОЧНЕ СРБИЈЕ“

5. Назив факултета на коме је магистарска теза одбрањена:

Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

6. Година одбране магистарске тезе:

2000.Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Рударско – геолошког факултета Универзитета у Београду
(назив надлежног тела факултета)на седници одржаној 17.11.2011.

размотрило предложену тему и закључило да је тема

подобна за израду докторске дисертације

ДЕКАН
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТАПроф. др Владица Цветковић

Прилог: 1. Предлог теме докторске дисертације са образложењем

Прилог: 2. Акт надлежног тела факултета о подобности теме за израду докторске дисертације

1/206
18.11.2011.

Наставно-научно веће Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, на својој седници одржаној 17.11.2011. године, сходно члану 175. став 4. Статута Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, донело је

ОДЛУКУ

1. Усваја се извештај Комисије за давање мишљења о научној заснованости предложене теме за израду докторске дисертације кандидата **мр Марице Кнежевић**, дипл. инж. геологије.
2. Одобрава се именованој израда докторске дисертације под насловом *„Мезозојски корали Србије“*.
3. За ментора се именује др Владан Радуловић, ред. проф.
4. Сагласност на предлог теме докторске дисертације из ове одлуке даје Веће научних области техничких наука.



ДЕКАН

др Влада Цветковић, ред. проф.

Достављено:

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

18-11-2011

1/211

Podaci o mentoru

Za kandidata Maricu Knežević

Ime i prezime mentora: Vladan Radulović

Zvanje: redovni professor

Spisak radova koji kvalifikuju mentora za vođenje doktorske disertacije:

Tchoumatchenco, P., Rabrenović, D., Radulović, V. & Malešević, N. 2010. Trans-border (east Serbia/west Bulgaria) Middle-Late Jurassic (Middle Callovian-Tithonian) palaeogeographical correlation. – *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 63 (11): 1619-1630, Sofia. **ISSN 1310-1331, IF za 2009 = 0,204.**

Tchoumatchenco, P., Rabrenović, D., Radulović, V. & Malešević, N. 2010. Trans-border (east Serbia/west Bulgaria) Early-Middle Jurassic (Hettangian-Early Callovian) palaeogeographical correlation. – *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 63 (10): 1505-1514, Sofia. **ISSN 1310-1331, IF za 2009 = 0,204.**

Motchurova-Dekova, N., Radulović, V., Graziano, R. & Taddei Rugiero, E. 2009: *Orbirhynchia nadiae*, a new rhynchonellide brachiopod species from the Lower Aptian of the Gargano Promontory (southern Italy): shell structure, stratigraphy, palaeoecology and taphonomy. – *Neues Jahrbuch für Paleontologie und Geologie, Abhandlungen*, 252(3): 289-313, Stuttgart. **ISSN 0077-7749, IF za 2009 = 0,622.**

Motchurova-Dekova, N., Radulović, V. & Metodiev, L. 2009. Shell microstructure used to unveil homeomorphy in rhynchonellide brachiopods. *Pseudocapillirhynchia platoni* – new early-middle Jurassic genus and species from Bulgaria. – *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, 62 (10): 1299-1310, Sofia. **ISSN 1310-1331, IF za 2009 = 0.204.**

Vašiček, Z., Rabrenović, D., Radulović, V. & Radulović, B. 2009: Late Valanginian–Hauterivian cephalopod fauna from the Stara Planina Mountain (eastern Serbia). – *Neues Jahrbuch für Paleontologie und Geologie, Abhandlungen*, 251 (2): 129-145, Stuttgart. **ISSN 0077-7749, IF za 2009 = 0,622.**

Motchurova-Dekova, N., **Radulović, V.** & Bitner, M.A. 2008. Orientations of the valves when presenting serial sections of post-Palaeozoic brachiopods: tradition and utility versus the revised Treatise. – *Lethaia*, 41: 493-495, Oslo. **ISSN 0024-1164 IF za 2008 = 1,567**

Radulović B., Motchurova-Dekova N., **Radulović V.** 2007. New Barremian rhynchonellide brachiopod genus from Serbia and Shell microstructure of Tetrarhynchiidae. – *Acta Palaeontologica Polonica*, 52 (4): 761-782, Warszawa. **ISSN 0567-7920 IF za 2007 = 1,067.**

Radulović V., Radulović B., Jovanović G. 2007. Early Hauterivian brachiopod fauna from the Stara Planina Mountain (eastern Serbia): taxonomy, palaeocology and palaeobiogeography. – *Neues Jahrbuch für Geologie und Paleontologie*, 246 (1): 111-127, Stuttgart. ISSN 0077-7749, IF za 2007 = 0,496.

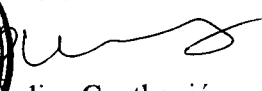
Radulović, V., Radulović, B. & Rabrenović, D., 2006. Upper Barremian representatives of genus *Dzirulina* Nutschidze, 1945 (Terebratulidina, Brachiopoda) from Eastern Serbia. – *Geologica Carpathica*, 57, (4), 269-277, Bratislava. ISSN 1335-0552, IF za 2006 = 0,364.

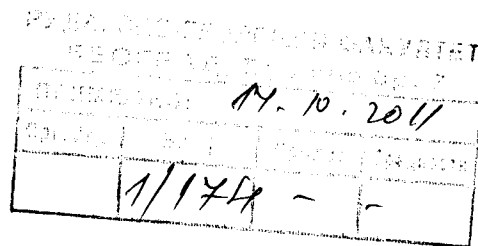
Radulović, V., Radulović, B., 2002. Internal homeomorphy in some Lower Cretaceous brachiopod genera (Terebratulidina) from the Carpatho-Balkanides, Eastern Serbia. – *Eclogae Geologicae Helvetiae*, 95 (3): 401-413, Basel. ISSN 1335-0552, IF za 2002 = 0,417.

Beograd, 17. 10. 2001.



Dekan fakulteta


Vladica Cvetković



Одлуком Научно-наставног већа Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду бр. 1/84 од 26. 04. 2011. године, која је донета на седници већа одржаној 21. 04. 2011 године, а на предлог ННВ Геолошког одсека истог Факултета, именовани смо у Комисију за давање мишљења о научној заснованости предложене теме докторске дисертације **мр Марице Кнежевић**, дипл. инж. геологије.

По прегледу приложене пријаве и пратеће документације подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

О ПРИХВАТАЊУ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Тема: **Мезозојски корали Србије**

Предложена тема докторске дисертације мр Марице Кнежевић, дипл. инж. геол., гласи „**МЕЗОЗОЈСКИ КОРАЛИ СРБИЈЕ**“ и она у потпуности указује на тежиште истраживања.

1. Подаци о кандидату

Мр Марица Кнежевић, дипл. инж. геологије рођена је 02. маја 1967. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу. Дипломирала на Рударско-геолошком факултету, смеру за Регионалну геологију и палеонтологију, усмерење за палеонтологију 1993. године са темом: „Палеонтолошка и тафономска анализа кредне фауне околине Београда“.

На магистарским студијама Смера за Палеозоологију РГФ-а постигла је завидан успех са укупном средњом оценом 10 и успешном одбраном, врло високо оцењеном магистарске тезе.

Ради усавршавања – специјализацији спрудне фауне 1997. године боравила у Словеначкој академији наука код др Драгице Турншек, академик. Последипломске студије завршила је 2000. године, под менторством проф. др. Јованке Митровић-Петровић са темом „Палеонтолошке и палеоеколошке одлике доњокредних Anthozoa источне Србије, чиме је стекла академско звање магистра техничких наука у области геологије – палеонтологија.

Од 2003. године именована у истраживачко звање истраживач сарадник. Члан је Српског геолошког друштва у Београду.

Од фебруара 1996. године запослена у Геолошком заводу „Гемини“ који се 2006. године трансформисао у Геолошки институт Србије (ГИС) на радном месту палеонтолога.

У протеклим годинама радила је на више пројеката, који су за своја истраживања користили резултате палеонтолошке анализе. У зависности од потреба посла обрађивала је мезозојске седименте са макро и микро фауном.

Пројекти на којима је радила и објављени радови:

- Систематизација и атлас флоре и фауне Србије (1996, 1997, 1998);
- Геолошка карта Србије 1: 50000 за лист Ваљево-4 (2000, 2001, 2002, 2003, 2007, 2008, 2009, 2010);
- Геолошка карта и Тумач за лист Ваљево-4 (2010)
- Геолошка карта Србије 1: 50000 за лист Жагубица-4 (2007);
- Геолошка карта Србије 1: 50000 за лист Чачак-1 (2009, 2010, 2011);
- Геолошка карта Србије 1: 50000 за лист Ужице-2 (2011);
- Основна геолошка истраживања угљоносности ширег простора Вршке Чуке за 2003. годину;
- Компилација геолошких карата крупних и средњих размера за територију Србије и израда норматива теренског рада за ГК-50 (2004, 2005);
- Геодиверзитет и геонаслеђе СЗ Србије-геопаркови (2008, 2010)
- Геодиверзитет и геонаслеђе источне Србије (2011)
- Башкирски корали Крупањско-ваљевске области – изложба САНУ (2008)
- Геолошка карта Либије 1: 250000 (2006, 2007, 2008, 2009, 2010)
 - лист Majdul NG 33-11,
 - лист Jabal Ati NF 33-2,
 - лист Tummo NF 33-6
 - лист Dur al Abrag 34-5,

Žolnaj, S., Salah M. T., Marović, M., Kovačević, J., Grubić, A., Cvetković, V., Popović, D., Knežević, M., Đajić, S., Cvetković, Lj., Tasić, Z., and Komatina, M., 2007: Explanator booklet.

Кнежевић, М. 2000: Палеонтолошке и палеоеколошке одлике доњокредних Anthozoa источне Србије, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, стр. 1-96, таб. 1-20, Београд.

Кнежевић, М., и Божиновић, М., 2004: Палеонтолошке одлике баремско-аптских Anthozoa источне Србије (село Темска и Сопот). Весник геологија, серија А, књ. 54, стр. 1-51, Београд.

Вулетовић-Гаћаш, В., Вртикапа, Т., Кнежевић, М., 2005: Неопходност евиденције, класификације и приказа локалитета од највећег палеонтолошког и стратиграфског значаја на територији Србије. Весник геологија, серија А, књ. 55, стр. 213-216, Београд.

Оцена подобности кандидата за рад на предложеној теми

На основу свих приложених и разматраних података о кандидату и његовом образовању и усавршавању, како у раду а исто тако и напредовању у

струци и другим активностима, може се констатовати да је мр Марица Кнежевић, дипл. инж. геол., у потпуности подобна за рад на предложеној теми.

2. Предмет и циљ истраживања

Предложена тема докторске тезе обухватила би идентификацију мезозојске макрофауне на основу које би се урадила палеонтолошка и палеоеколошка анализа спрудне фауне на локалитетима у Србији.

Детаљном анализом морфолошких особина Anthozoa (Scleractinia), доћи ће се до драгоцених сазнања за таксономију и палеоекологију познатих врста и врста које ће по први пут бити описане у стручној литератури.

Палеонтолошка анализа обухватиће таксономска, морфолошка, палеоеколошка и тафономска проучавања.

У оквиру израде предложене докторске дисертације предвиђено је остваривање следећих научних циљева:

- Идентификација врста/таксона у оквиру класе Anthozoa;
- детаљна анализа морфолошких карактеристика сваке идентификоване врсте/таксона;
- Микроструктура детерминисаних врста/таксона;
- Утврђивање стратиграфског значаја појединих врста/таксона;
- Палеоеколошка проучавања у циљу реконструкције услова и начина живота мезозојских корала;
- Учествовање у изради ГК Србије 1:50000, за различите листове на којима се појављују спрудни седименти

3. Полазне хипотезе

Предвиђеним истраживањима у току израде докторске дисертације мр Марице Кнежевић ће се:

1. Повећати број до сада познатих врста
2. Да ће морфолошке одлике бити до детаља проучене
3. Прецизно ће се дефинисати стратиграфске карактеристике мезозојских творевина на проучаваним локалитетима;
4. Да ће палеоеколошка анализа омогућити с једне стране реконструкцију услова и начина живота Anthozoa за време мезозоика, а са друге стране указати на карактеристике средине у којој је фауна живела;

4. Научне методе истраживања

Докторском тезом обухватила би се теренска и кабинетско/лабораторијска проучавања.

Теренским проучавањем обавило би се снимање стубова и прикупљање фауне на локалитетима (околина Београда, Томин дел (у литератури познато као Жљебине, локалитети у широј околини Ваљева, локалитети околине Жагубице).

Лабораторијски рад обухватао би: препарисање и израду серије орјентисаних пресека прикупљене фауне, израду препарата за седиментолошка и палеонтолошка испитивања прикупљених узорака.

За врсте/таксони код којих су настале промене у синонимици, урадиће се неопходне номенклатурне промене које су настале током последњих тридесетак година.

Током израде предложене докторске дисертације предвиђена је употреба следећих метода: палеонтолошка, метода морфофункционалне анализе, актуалистичка метода, метода еколошке адаптације, а подразумева се и израда скица, дијаграма, фотографија и фосилних табли;
Анализа и синтеза добијених резултата;
Папирна верзија докторске тезе.

5. Очекивани научни допринос

Предложеним систематским и комплексним палеонтолошким и другим истраживањима коралске фауне на проучаваном простору очекује се да се са кандидатовим добро постављеним темељима из магистарске тезе и резултатима из каснијих научних истраживања омогуће, неопходно потребна разноврсна и детаљна проучавања мезозојске коралске фауне која до сада није детаљно проучавана од наших геолога.

Таквим детаљном истраживањима то јест анализом морфолошких особина, доћи ће се до драгоцених сазнања за таксономију, палеоекологију познатих врста и врста које ће по први пут бити описане у стручној литератури.

Палеонтолошка анализа обухватиће таксономска, морфолошка, палеоеколошка и тафономска проучавања.

Тиме би се у одређеној мери попунила присутна празнина у геолошким истраживањима Србије, који је постојао у протеклим временима.

Посебно је значајно истаћи да се резултатима који ће бити постигнути овом докторском дисертацијом очекује да се у знатној мери обогати фонд научних знања геологије Србије.

6. План истраживања и структура рада

У дисертацији се предвиђа обрада следећих поглавља:

Увод;

Географско-морфолошке карактеристике проучаваног терена;

Историјат ранијих проучавања;

Стратиграфски приказ по локалитетима;

Палеонтолошки описи (морфолошке одлике корала и основни термини, систематски опис);

Палеоеколошка анализа;

Палеогеографски приказ;

Закључак;

Литература и,

Табле.

7. Закључак и предлог

Кандидат мр Марица Кнежевић, дипл. инж. геологије, запослена у Геолошком институту Србије из Београда, испуњава све законске услове који су потребни кандидату за израду докторске дисертације.

Сагласно предвиђеним основним програмом, садржају и циљевима проучавања постигнута је потпуна оправданост теме докторске дисертације, а такође и научна заснованост, научни допринос и интерес шире геолошке

јавности за реализацију оваквог научноистраживачког рада као предмета дисертације.

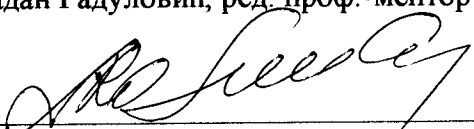
У складу са тим предлаже се Научно-наставном Геолошког одсека, односно и ННВ Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, да **мр Марици Кнежевић**, дипл. инж. геологије, одобри израду докторске дисертације под насловом „Мезозојски корали Србије“, у оквиру научне области Палеонтологија.

За ментора тј. руководиоца израде докторске дисертације предлаже се **др Владан Радуловић**, редовни професор Рударско-геолошког факултета.

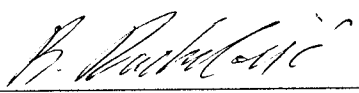
Београд, октобар 2011. године

Чланови комисије:


др Владан Радуловић, ред. проф.-ментор


др Драгоман Рабреновић, ред. проф.


др Дивна Јовановић, дипл. инж. геол.


др. Барбара Радуловић, дипл. инж. геол.