

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
- Веће научних области техничких наука-

Београд
Студентски трг бр. 1

Достављамо вам:

- Одлуку Наставно-научног већа Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду о прихватању извештаја Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације мр Виолете Гајић, дипл. инж. геологије.
- Реферат Комисије
- Образац захтева за давање сагласности на реферат о урађеној докторској дисертацији
- Један укорићен штампани примерак докторске дисертације
- Електронска верзија докторске дисертације

Шеф Одељења за студентска
и наставна питања

Љиљана Колоња, дипл. инж. рударства

Факултет: Рударско-геолошки

(Број захтева)

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Веће научних области техничких наука
(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

(Датум)

ЗАХТЕВ**за давање сагласности на реферат о урађеној докторској дисертацији**

Молимо да, сходно члану 46. ст.5. тач. 4. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета“, бр.131/06), дате сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији кандидата

Мр Виолете (Милош) Гајић, дипл. инж. геологије
(име, име једног од родитеља и презиме)

КАНДИДАТ Мр Виолета (Милош) Гајић, дипл. инж. геологије
(име, име једног од родитеља и презиме)

пријавио је докторску дисертацију под називом:

„СЕДИМЕНТОЛОГИЈА ГОРЊЕ КРЕДЕ ЦЕНТРАЛНОГ ДЕЛА ВАРДАРСКЕ ЗОНЕ“

Научна област: Гео-науке

Универзитет је дана 13.03.2009. год. својим актом под бр. број:612-25/17/09 дао сагласност на предлог теме докторске дисертације која је гласила:

„СЕДИМЕНТОЛОГИЈА ГОРЊЕ КРЕДЕ ЦЕНТРАЛНОГ ДЕЛА ВАРДАРСКЕ ЗОНЕ“

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата

Мр Виолете (Милош) Гајић, дипл. инж. геологије
(име, име једног од родитеља и презиме)

образована је на седници одржаној 29.05.2014, одлуком факултета под бр. 1/184, у саставу:

Име и презиме члана комисије

звање

научна област

1. др Небојша Васић, ред. проф.

Гео-науке

2. др Драган Миловановић, ред. проф.

Гео-науке

3. др Милица Кашанин Грубин, виши научни сарадник ИХТМ, Центар за хемију

Гео-науке

4.

5.

Наставно-научно веће факултета прихватило је извештај Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на седници одржаној дана 19.06.2014.

ДЕКАН
Рударско-геолошког факултета

Прилог: 1. Извештај комисије са предлогом
2. Акт Наставно-научног већа факултета о усвајању извештаја
3. Примедбе дате у току стављања извештаја на увид јавности, уколико је таквих примедба било.

Проф. др Иван Обрадовић

Бр. 1/289
28.10. 2013. год.
БЕОГРАД, Булевар бр. 7

Наставно-научно веће Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, на својој седници одржаној 24.10.2013. године, сходно члану 123. став 4. Закона о високом образовању, донело је

ОДЛУКУ

Одобрава се продужење рока за израду докторске дисертације **мр Виолете Гајић**, дипл. инж. геологије, под насловом *„Седиментологија горње креде централног дела Вардарске зоне“*, за годину дана од дана доношења ове одлуке.



ДЕКАН

проф. др Иван Обрадовић

Достављено:

- Ментору
- Именованој
- Одељењу за студентска питања

Наставно-научно веће Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, на својој седници одржаној 19.06.2014. године, сходно члану 175. став 4. Статута Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, донело је

О Д Л У К У

1. Усваја се извештај Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације **мр Виолете Гајић**, дипл. инж. геологије, под насловом *"Седиментологија горње креде централног дела Вардарске зоне"*, на који није било примедба.
2. Универзитет у Београду је дана 13.03.2009. године дао сагласност на предлог теме докторске дисертације.
3. Радови из научних часописа са листе која је утврђена као релевантна за вредновање научне компетенције у одређеном научном пољу:
 - Bragina, L.G., Bragin, N.YU., Djerić, N., **Gajić, V.**: Late Cretaceous radiolarians and age detalization of subflysh deposits of Struganik village section (western Serbia). *Stratigraphy and Geological Correlation*, 22 (2), pp. 202-218, 2014 (**IF=1.061**) (ISSN 0869-5938)
 - Djerić, N., Gerzina, N., **Gajić, V.**, Vasić, N.: Early Senonian radiolarian microfauna and biostratigraphy from the Western Vardar Zone (Western Serbia). *Geologica Carpathica*, 60 (1), pp. 35-41, 2009 (**IF=0.963**) (ISSN 1335-0552)
4. Именована ће бранити докторску дисертацију пред комисијом у саставу: др Небојша Васић, ред. проф.; др Драган Миловановић, ред. проф.; др Милица Кашанин Грубин, виши научни сарадник ИХТМ-а.
5. Докторска дисертација из става 1. ове одлуке подобна је за одбрану након добијања сагласности од Већа научних области техничких наука.
6. О термину одбране благовремено се обавештава стручна служба ради обављања претходних активности.

Д Е К А Н

др Иван Обрадовић, ред. проф.

Достављено:

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

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат о урађеној докторској дисертацији кандидаткиње Виолете Гајић

Одлуком Наставно-научног већа Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, бр. 1/184 од 30.05.2014. године, именовани смо за чланове Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације кандидаткиње мр Виолете Гајић, дипл. инж. геологије, под насловом

„Седиментологија горње креде централног дела Вардарске зоне“

После прегледа достављене Дисертације и других пратећих материјала и разговора са Кандидаткињом, Комисија је сачинила следећи

РЕФЕРАТ

1. УВОД

1.1. Хронологија одобравања и израде дисертације

- Виолета Гајић, дипл. инж. геологије за петрологију и геохемију, одбранила је магистарску тезу под називом „Петрологија седиментних стена горње креде на подручју Планиница-Струганик (западна Србија)“, са оценом 10 (десет) децембра 2007. године и тиме је стекла академски назив магистра техничких наука у области геологије – седиментологија.
- Дана 10.10.2008. године Наставно-научном већу Рударско-геолошког факултета поднет је захтев за одобрење теме докторске дисертације.
- Одлуком Наставно-научног већа Рударско-геолошког факултета бр. 1/248 од 24.11.2008. године, која је донета на седници одржаној 20.11.2008, именована је Комисија за оцену подобности теме, кандидата и ментора предложене теме докторске дисертације.
- Одлуком бр. 1/297 од 19.12.2008. године, која је донета 18.12.2008. године на седници Наставно-научног већа Рударско-геолошког факултета, прихваћен је Извештај Комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора предложене теме докторске дисертације „Седиментологија горње креде централног дела Вардарске зоне“. За ментора ове докторске дисертације именован је др Небојша Васић, ред. проф. Универзитета у Београду – Рударско-геолошки факултет.
- Одлуком бр. 612-25-17-09 од 13.3.2009. године Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду дата је сагласност на предлог теме докторске дисертације, Виолете Гајић, дипл. инж. геологије, под насловом: „Седиментологија горње креде централног дела Вардарске зоне“.
- Одлуком бр. 1/289 од 28.10.2013. године, која је донета 24.10.2013. године на седници Наставно-научног већа Рударско-геолошког факултета, одобрава се продужење рока за

израду докторске дисертације. Мр Виолета Гајић је имала прекид у изради докторске дисертације јер је била на породилском одсуству од 04.11.2008. године у периоду од две године (Породилско одсуство за треће дете).

- Дана 8.5.2014. године Наставно-научном већу Рударско-геолошког факултета поднет је захтев за именовање комисије за оцену и одбрану докторске дисертације.

- Наставно-научно веће Рударско-геолошког факултета на седници одржаној 29.05.2014. године, односно одлуком бр. 1/184, од 30.05.2014, именovalo је Комисију за оцену и одбрану докторске дисертације у саставу: др Небојша Васић, редовни професор (ментор, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет), др Драган Миловановић, редовни професор (Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет), др Милица Кашанин Грубин, виши научни сарадник (Универзитет у Београду – Институт за хемију, технологију и металургију, Центар за хемију).

1.2. Научна област дисертације

Докторска дисертација под насловом: „Седиментологија горње креде централног дела Вардарске зоне“ припада области техничких наука. По предмету истраживања, дисертација припада научној области „Гео-науке“, односно ужој научној области „Петрологија“, за коју је матичан Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет. За ментора ове докторске дисертације именован је др Небојша Васић, редовни професор Универзитета у Београду – Рударско-геолошки факултет.

1.3. Биографски подаци о кандидату

Виолета Гајић, дипл. инж. геологије, магистар наука, рођена је 21. 8. 1972. год. у Мајданпеку, где је завршила основну школу. Средњу Геолошку и хидрометеоролошку школу „Милутин Миланковић“ у Београду, завршила је 1991. године. Исте школске године уписала је студије на Универзитету у Београду – Рударско-геолошки факултет, на Смеру за петрологију и геохемију на Геолошком одсеку. Дипломирала је 1999. године с темом „Петрографске и геохемијске карактеристике гранитоида Страже“. На матичном факултету, на ужој научној области Петрологија и геохемија, са просечном оценом 10,00, магистрирала је 2007. године на теми „Петрологија седиментних стена горње креде на подручју Планиница-Струганик (западна Србија)“. Тиме је стекла академски назив магистра техничких наука у области геологије – седиментологија.

Након дипломирања и уписаних последипломских студија 1999. године, Виолета Гајић је волонтерски ангажована за одржавање вежбања из предмета „Петрографија“ на Катедри за петрологију, Рударско-геолошког факултета.

Од маја 2000. године, преко програма „Обдарени за научно истраживачки рад“ Републичког завода за тржиште рада, радила је на Катедри за петрологију као истраживач приправник у Лабораторији за седиментологију. У оквиру ове лабораторије била је ангажована на истраживачким задацима проучавања седимената различите старости. Такође, је одржавала вежбања из наставних предмета „Петрографија“, „Основи петрологије“ и „Методe испитивања седиментних стена“.

Од фебруара 2002. год. запослена је на Рударско-геолошком факултету као асистент-приправник за ужу научну област Петрологија и реизабрана у исто звање јануара 2008. године. Поред вежбања из раније наведених предмета, интензивно је укључена и у вежбања из предмета „Петрологија седиментних стена“ и „Седиментологија“. Од реформе наставе, у складу са Болоњском декларацијом, кандидаткиња је одржавала вежбе из следећих предмета: „Петрологија седиментних стена“, „Методe испитивања седиментних стена“ и „Седиментологија Б“.

Од 2003. до 2004. године била је ангажована на Одсеку за географију – Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, за одржавање вежбања из предмета „Геологија са петрографијом“.

За асистента за ужу научну област Петрологија, на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, изабрана је 2012. године. На акредитованим студијама, на Геолошком одсеку Рударско-геолошког факултета, изводи вежбе и пружа испомоћ у настави на предметима: „Петрологија седиментних стена“, „Методе испитивања седиментних стена“ и „Седиментологија Б“ на академским студијама, као и „Седиментологија Ц“ на мастер студијама.

Кандидаткиња мр Виолета Гајић је до сада била учесник пројекта: „Мезозојски офиолити Србије – геолошки значај и потенцијалност (бр. 1767) које је финансирало Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије (2002-2005) и „Магматски, метаморфни и седиментни процеси алпског орогена у централном делу Балканског полуострва (бр. 146013Б, 2006-2010) – Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије. У мају 2006. год. била је учесник 1st Internaional Workshop „Mesozoic Sediments of Carpatho-Balkanides and Dinarides“, одржаног у Србији.

Тренутно учествује на пројекту Министарства науке и образовања (бр. 176019, од 2010.) – „Петрогенеза и минерални ресурси Карпато-Балканида и њихов значај у заштити животне средине“.

Мр Виолета Гајић је била један од уредника водича за геолошку ескурзију организовану маја 2006. године, приликом 1st Internaional Workshop „Mesozoic Sediments of Carpatho-Balkanides and Dinarides“ и за геолошку ескурзију одржану септембра 2011. године приликом 17st Meeting of the Association of European Geological Societies „The Geology in the Digital Age“.

Виолета Гајић је као аутор или коаутор објавила више радова у часописима и саопштења на научним скуповима.

2. ОПИС ДИСЕРТАЦИЈЕ

2.1. Садржај дисертације

Дисертација „Седиментологија горње креде централног дела Вардарске зоне“ кандидаткиње мр Виолете Гајић написана је на укупно 265 страна, садржи 183 графичких приказа и слика и 16 табела. Дисертација садржи насловну страну (на српском и енглеском језику), резиме (на српском и енглеском језику), садржај, увод, 11 текстуалних поглавља (1. Географски положај истраживаног подручја, 2. Преглед ранијих истраживања, 3. Геотектонска и геолошка грађа, 4. Методе испитивања, 5. Литостратиграфске јединице истраживаног подручја, 6. Јединица базалних грубокластита, 7. Јединица шелфних карбонатно-кластичних стена, 8. Јединица кречњака и лапораца са рожнацима континенталне падине, 9. Јединица карбонатно-кластичних турбидита, 10. Средине стварања горњокредних седиментних стена централног дела Вардарске зоне, 11. Закључак), списак коришћене литературе, биографију кандидаткиње, изјаву о ауторству, изјаву о истоветности штампане и електронске верзије докторског рада и изјаву о коришћењу.

У попису коришћене литературе кандидаткиња је навела 99 литературних навода.

2.2. Кратак приказ појединачних поглавља

У уводном поглављу дати су предмет, циљ и значај целокупног истраживања, као и полазне поставке и програм истраживања. Посебна пажња је посвећена приказу основног научног проблема дисертације, а то је да се на основу седиментолошких и биостратиграфских испитивања, прецизно одреди старост седиментних стена и интерпретирају услови седиментације.

Наредна три поглавља садрже опште податке о истраживаном подручју централног дела Вардарске зоне на који је директно усмерена докторска дисертација. У првом поглављу кратко је приказан географски положај истраживаног подручја. У другом поглављу дат је преглед ранијих истраживања горњокредних седиментних стена на простору истраживања. У оквиру трећег поглавља приказана је геолошка грађа истраживаног подручја, при чему је приказан и геотектонски карактер горњокредних наслага на подручју истраживања.

У четвртном поглављу дате су опште информације о коришћеним методама испитивања. Детаљно је описана процедура примењених лабораторијских метода испитивања седиментних стена, а затим су приказане класификације које су примењене при обради добијених података.

У петом поглављу дисертације приказани су резултати о основним карактеристикама седиментних стена на основу којих су издвојене четири литостратиграфске јединице у горњој креди централног дела Вардарске зоне и на које је директно усмерена докторска дисертација.

У наредна четири поглавља детаљно се описују издвојене литостратиграфске јединице хронолошким редом. Од почетка горње креде када је дошло до отварања новог океанског простора, чији је резултат депозиција литофацијално различитих седиментних стена, па све до почетка палеогена када у седиментационом басену долази до опадања нивоа мора и оплићавања. Детаљно су приказани литостратиграфски стубови снимљени на више отворених профила седиментних стена у подручју истраживања са свим седиментолошким и биостратиграфским карактеристикама. У овим поглављима докторске дисертације седиментолошка реконструкција басена је посебно приказана у светлу појединих отворених питања, при чему су нека од њих директно везана за циљеве и задатке саме докторске дисертације.

Десето поглавље посвећено је тумачењу и дискусији претходно добијених и обрађених седиментолошких и биостратиграфских резултата истраживања. Дискусија се састоји од интерпретације/реконструкције средине стварања, као и корелације с познатим геолошким подацима за конкретан истраживани простор и подручја у свету слична нашем. Седиментолошка реконструкција истраживаног подручја централног дела Вардарске зоне у време гоње креде обухвата моделе стварања басена у три етапе.

У једанаестом поглављу дисертације изложени су најзначајнији закључци. У овим закључцима су уједињени резултати комплетних истраживања и приказане информације о оцени испуњености најважнијих циљева дисертације.

3. ОЦЕНА ДИСЕРТАЦИЈЕ

3.1. Савременост и оригиналност

Докторска дисертација „Седиментологија горње креде централног дела Вардарске зоне“ кандидаткиње мр Виолете Гајић, дипл. инж. геологије за петрологију и геохемију, представља савремено и оригинално научно дело. У изради докторске дисертације примењено је све што се тренутно у свету сматра актуелним када је реч о интерпретацији седиментолошких и биостратиграфских резултата испитивања и њиховој примени за решавање седиментолошких и стратиграфских проблема. Детаљна седиментолошка и биостратиграфска истраживања приказана у докторској дисертацији први пут су у овом обиму примењена у истраживаном подручју. Овакав приступ подацима у дисертацији може се сматрати једном од њених најважнијих оригиналних аспеката. Оригиналан научни допринос ове дисертације, препознаје се и у корекцији постојећих седиментолошких и биостратиграфских података ново добијеним резултатима. За истраживано подручје централног дела Вардарске зоне по први пут се приказују комбиновано петролошке и микрорепалеонтолошке одлике горње креде, чиме је знатно унапређено тренутно познавање

геолошке еволуције овог дела Србије. Инкорпорација овог седиментолошког приступа у корпус знања о геолошком и геотектонском развоју Вардарске зоне омогућава боље сагледавање геологије, не само испитиваног подручја, већ и целе Србије.

3.2. Осврт на референтну и коришћену литературу

Приликом израде ове докторске дисертације детаљно је прегледана сва релевантна литература, о чему сведочи списак од укупно 99 научне публикације, који је приказан на крају дисертације. Оне су побројане према абecedном редоследу. Коришћена референтна литература највећим делом је савремена и објављена у реномираним међународним часописима, при чему су поједини радови објављени ове године. Број наведених референци указује на ширину и темељитост кандидата у приступу и обради научног проблема студије. Преглед литературе у вези седиментолошке анализе басена и настанка седиментних стена, показује да је интерес истраживача за ову област геологије велика и да се обављају интензивна истраживања.

3.3. Опис и адекватност примењених научних метода

Научне методе примењене у докторској дисертацији потпуно су адекватне постављеном научном проблему. Докторска дисертација методолошки у потпуности одговара стандардима који се постављају у савременим седиментолошким истраживањима. Теренским истраживањима, која су била основ свим осталима, детаљно су снимљени литостратиграфски стубови на свим репрезентативним тачкама и бележене све карактеристике седиментних стена. Те тачке су од базалног дела (алб-ценоман), па до краја масрихта-почетка палеогена. Приликом израде докторске дисертације примењена је креативна комбинација петролошких, геохемијских, палеонтолошких и биостратиграфских истраживања, који су прикупљени и формирана база података која је послужила као основа за постављени циљ. Посебна пажња је усмерена формациону анализу тј, издвајање литостратиграфских јединица на истраживаном подручју.

3.4. Применљивост остварених резултата

На основу крајњих резултата свих спроведених истраживања, као и на основу корелације са сличним просторима у свету, реконструисана је средина стварања седиментних стена горње креде. Поред тога, ближе је дефинисана еволуција формираног басена на простору централног дела Вардарске зоне. Ови резултати докторске дисертације омогућили су да се унапреди тренутно познавање геолошке грађе и палеогеографске еволуције истраживаног подручја и целе Вардарске зоне на подручју Србије. Треба истаћи да се на ширем подручју истраживања у последњих неколико година обављају интензивна испитивања економски интересантних минерализација, што је у великој мери повећало потражњу за новим истраживањима, а посебно за стратиграфским и формационим приступима. Дисертација кандидаткиње мр Виолете Гајић управо одговара захтевима и на овом плану. Најважнија достигнућа биће најдиректније и најконкретније примењена у даљим истраживачким подухватима који су усмерени ка решавању седиментолошких, палеонтолошких и стратиграфских проблема. Обзиром да је укључен и формациони приступ и да су издвојене јединице различитог ранга, дисертација ће бити и у функцији израде формационе геолошке карте као фундаменталног геолошког пројекта који се тренутно изводи у нашој земљи. Ова дисертација има не само научни већ и шири друштвени значај.

3.5. Оцена достигнутих способности кандидата за самостални научни рад

Кандидаткиња мр Виолета Гајић је током израде докторске дисертације показала систематичност у истраживању, зрелост при анализи расположивих аналитичких података и висок степен самосталности при решавању постављених научних проблема. Кандидаткиња је овладала методологијом научно-истраживачког рада, што се првенствено огледа у адекватно постављеним циљевима истраживања и планирању реално изводљивих метода. Кандидаткиња мр Виолета Гајић је показала способност за самосталан научни рад што је доказала реализацијом планираног истраживања од почетне идеје до завршетка докторске дисертације, као и објављивањем научних радова у часописима који има категорију M22 и M23.

4. ОСТВАРЕНИ НАУЧНИ ДОПРИНОС

4.1. Приказ остварених научних доприноса

Докторска дисертација кандидаткиње мр Виолете Гајић има веома јасан научни допринос. Најважнија достигнућа дисертације, која имају неусмњив научни допринос, јесте:

- Најновији седиментолошки приступ који је обухватао детаљна и егзактна петролошка, геохемијска, палеонтолошка и биостратиграфска истраживања.
- Формирање базе података која је послужила као основа за решавање постављеног циља.
- Издвајање литостратиграфских јединица, тј. формациона анализа.
- Дефинисање средине стварања седиментних стена формираних у времену горње креде на истраживаном подручју.
- Поред реконструкције средине стварања, тумачена је еволуција басена у времену његовог трајања (100-60 милиона година).
- Комплетна реконструкција басена у коме су развијене у сукцесији горњокредне седиментне стене. Оне су трансгресивне у односу на старије офиолитске стене Вардарске зоне.
- Доказивање полазне хипотезе која се односи на тумачења ранијих истраживача, да је на простору централног дела Вардарске зоне, почетком горње креде, дошло до отварања новог океанског простора чији је резултат депозиција литофацијално различитих седиментних стена.

4.2. Критичка анализа резултата истраживања

Резултати докторске дисертације кандидаткиње мр Виолете Гајић у великој мери унапређују постојеће знање о геолошкој грађи централног дела Вардарске зоне. Ова докторска дисертација, нуди савремени приступ седиментологији подручја истраживања, која на веома продуктиван начин комбинује седиментолошке, палеонтолошке и стратиграфске анализе. Седиментне стене горње креде на подручју централног дела Вардарске зоне, доминирају над осталим стратиграфским члановима у овом делу западне Србије. Анализом добијених резултата истраживања у докторској дисертацији извршена је реконструкција механизма и услова седиментације. У палеогеографском погледу сагледане су значајне промене које су извршене у току горње креде. С друге стране, дисертација може битно да побољша тренутно познавање геологије, као и геотектонике ширег простора Вардарске зоне.

4.3. Верификација научних доприноса

Научни допринос докторске дисертације „Седиментологија горње креде централног дела Вардарске зоне“ кандидаткиње мр Виолете Гајић верификован је следећим публикацијама које су резултат истраживања у оквиру докторске дисертације:

Категорија M22:

1. Bragina, L.G., Bragin, N.YU., Djerić, N., **Gajić, V.**: Late Cretaceous radiolarians and age detalization of subflysh deposits of Struganik village section (western Serbia). *Stratigraphy and Geological Correlation*, 22 (2), pp. 202-218, 2014 (**IF=1.061**) (ISSN 0869-5938)

Категорија M23:

1. Djerić, N., Gerzina, N., **Gajić, V.**, Vasić, N.: Early Senonian radiolarian microfauna and biostratigraphy from the Western Vardar Zone (Western Serbia). *Geologica Carpathica*, 60 (1), pp. 35-41, 2009 (**IF=0.963**) (ISSN 1335-0552)

Категорија M24:

1. **Gajić, V.**, Matović, V., Vasić, N., Srećković Batočanin D.: Petrophysical and mechanical properties of Struganik limestone (Vardar Zone, western Serbia). *Geološki anali Balkanskog poluostrva*, 72, pp. 80-100, ISSN 0350-0608.

Категорија M33:

1. **Gajić, V.**, Vasić, N.: Structures of the Struganik limestone. *Proceedings, 1st international conference "Harmony of nature and spirituality in stone"*, Kragujevac, Serbia, 2011, pp. 63-75. (ISBN 978-86-88507-01-1)

Категорија M63:

1. Bragina, L.G., Bragin, N.YU., Djerić, N., **Gajić, V.**: Late Cretaceous radiolaria from limestone succession of Struganik quarries, Western Serbia. *Proceedings of the XVI Serbia Geological Congress*, Donji Milanovac, Serbia, 2014, pp. 145-146. (ISBN 978-86-86053-14-5)
2. Lesić, V., Márton, E., Cvetkov, V., **Gajić, V.**, Tomić, D.: Preliminary paleomagnetic and sedimentological results from Campanian limestone from Bosuta, Serbia. *Proceedings of the XVI Serbia Geological Congress*, Donji Milanovac, Serbia, 2014, pp. 673-680. (ISBN 978-86-86053-14-5)

Категорија M64:

1. **Gajić, V.**, Dunčić, M., Gajić, V., Vasić, N.: Sedimentology and biostratigraphy of Santonian-Campanian limestone from Brežde vicinity (central part of the Vardar Zone). *Proceedings of the XVI Serbia Geological Congress*, Donji Milanovac, Serbia, 2014, pp. 85-86. (ISBN 978-86-86053-14-5)

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа докторске дисертације од стране Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, под називом „Седиментологија горње креде централног дела Вардарске зоне“ кандидаткиње мр Виолете Гајић, дипл. инж. геологије, Комисија констатује да је докторска дисертација написана према свим стандардима у научноистраживачком раду и да испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, стандардима, Статутом и Правилником Универзитета у Београду – Рударско-геолошки факултет. Докторска дисертација садржи оригинални научни допринос који се огледа у фокусирању на релевантан научни проблем, креативном приступу и у примени најсавременијих метода приликом интерпретације и обраде седиментолошких и биостратиграфских података. На основу приказаних резултата и закључака може се констатовати да је кандидаткиња мр Виолета Гајић, дипл. инж. геологије, успешно завршила докторску дисертацију у складу с предметом и постављеним циљевима истраживања.

Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу да се овај реферат прихвати, и у складу са законском процедуром упути Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду на коначно усвајање и давање одобрења кандидаткињи да приступи усменој одбрани.

Београд, 3.6.2014.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Небојша Васић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

др Драган Миловановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

др Милица Кашанин Грубин, виши научни сарадник
Универзитет у Београду, Институт за хемију, технологију и металургију,
Центар за хемију