

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање редовни професор за ужу научну област «Динамичка геологија»

На основу одлуке Изборног већа Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета број С4237/3 од 27. 12. 2016. године, на седници одржаној дана 22. 12. 2016. године, а по објављеном конкурс за избор наставника у звање редовни професор на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област “Динамичка геологија”, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На расписани конкурс, на основу одлуке Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, који је објављен дана 04. 01. 2017. године у листу “Послови” – огласне новине Националне службе за запошљавање - за избор једног наставника у звању и на радно место редовни професор за ужу научну област “Динамичка геологија”, пријавио се само један кандидат и то: **др Маринко Тољић, ванредни професор Универзитета у Београду, Рударско-геолошког факултета.**

На основу прегледа достављеног конкурсног материјала, комисија у саставу: др Бранислав Тривић, редовни професор, др Љупко Рундић, редовни професор и др Лука Пешић, редовни професор у пензији, Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, подноси следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Маринко Тољић, дипломирани инжењер геологије, је рођен 17. новембра 1962. године у Никшићу, где је завршио основну и средњу школу. По одслужењу војног рока уписао се на Рударско-геолошки факултет у Београду, на Геолошки одсек - Смер за регионалну геологију и палеонтологију, на коме је дипломирао 1990. године. У првој половини 1991. године засновао је радни однос на одређено време, на Катедри за методе геолошког картирања, у својству стручног сарадника. Исте године је изабран у звање асистента приправника за предмет Геолошко картирање. Следеће године (1992.), уписује последипломске студије, на Смеру за регионалну геологију - научнообразовни профил "Геолошко картирање", да би 1995. године, са успехом одбранио магистарску тезу под насловом "Геолошка грађа Авале". Исте године, Привредне коморе града Београда у категорији најбољих магистарских теза, кандидату Маринку Тољићу додељује годишњу награду.

Након одбрањеног магистарског рада, у децембру 1995. године, Маринко Тољић је изабран за асистента Рударско-геолошког факултета, на предмету Геолошко картирање, а у исто звање реизабран и током фебруара 2000. године. У јануару 2004. године, Маринко Тољић је реизабран за асистента за ужу научну област “Регионална геологија и геолошко картирање”.

У децембру 2006. године је на Рударско-геолошком факултету одбранио докторску дисертацију под називом „Геолошка грађа Централне Вардарске зоне између Авале и Космаја“. За свеукупан допринос развоју геолошке науке, др Маринко Тољић је добио награду „Јован Жујовић“ за 2008. годину.

У звање доцента за ужу научну област Динамичка геологија изабран током априла 2007. године.

Одликом Већа научних области техничких наука од 02. 07. 2012. године, др Маринко Тољић је изабран у звање ванредни професор, за ужу научну област Динамичка геологија.

У периоду од избора у наставничко звање др Маринко Тољић је активно учествовао у настави кроз одржавање предавања и вежби на више предмета/курсева на основним, дипломским академским студијама и докторским студијама Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду. Поред тога, активно учествује у образовању средњошколске омладине, реализујући курсеве из области регионалне геологије у Истраживачкој станици у Петници.

Током 2000. године, одлуком Савезног министарства за привреду био је биран за члана Савезне комисије за израду Упутства и Стандарда Геолошке карте Србије. Својим ангажовањем је дао значајан допринос у креирању и изради Стандарда (ЈУС Б.А4.052 до Б.А4.070.) и Правилника за Геолошку карту Србије 1:50 000 (ГК-50).

Од 2016-2017. године, члан је Државне комисије за геолошку карту Републике Србије. Такође је члан Радне групе републичког Института за стандардизацију Србије, за ревизију Стандарда који се примењују код различитих геолошких карата. Рецензент је републичког Еник-Нарик центра Министарства просвете, науке и технолошког развоја, за нострификацију страних диплома.

На Рударско-геолошком факултету је од 2011. године шеф Департмана за регионалну геологију, шеф Катедре за динамичку геологију, члан је комисије Геолошког одсека за акредитацију, био је члан Кадровске комисије Рударско-геолошког факултета. Активни је учесник у креирању студијских програма на Рударско-геолошком факултету. Као шеф Департмана за регионалну геологију, члан је Колегијума Геолошког одсека.

Члан је Српског геолошког друштва, био је члан Либијског геолошког друштва, Савеза инжењера и техничара Србије и Европске геонаучне уније. Стручни испит за обављање послова израде пројеката и елабората и извођење геолошких истраживања положио је у јуну 2003. године.

Од 2016. године је члан уређивачког одбора домаћег часописа "Геолошки анали Балканскога полуострва".

Више пута је боравио на краћим студијским боравцима на универзитетима у Амстердаму, Делфту и Утрехту.

Б. Дисертације

Тезе/дисертације (М70):

Одбрањена докторска дисертација (М71):

Тољић М., 2006: Геолошка грађа Централне Вардарске зоне између Авале и Космаја. Докторска дисертација одбрањена на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду, (манускрипт), 162 стр., Београд.

Одбрањен магистарски рад (М72):

Тољић М., 1995: Геолошка грађа Авале. Магистарски рад одбрањен на Рударско-геолошком факултету, (манускрипт), 82 стр., Београд.

В. Наставна активност

Поред активног и плодносног научно-истраживачког рада у домену регионално-геолошких истраживања, др Маринко Тољић је у пуној мери ангажован и у наставном процесу. Као својој основној делатности, у периоду од избора на место асистента - приправника (од 1991. године) па све до данас, он активно учествује у одржавању наставе, прво вежби, а потом предавања и вежби из већег броја предмета/курсева на Рударско-геолошком факултету. Поред тога активно учествује и у различитим активностима везаним за наставне и организационе послове на факултету и у бројним струковним организацијама. Његов педагошки ангажман се огледа у извођењу наставе из већег броја предмета на основним академским студијама, дипломским академским студијама и докторским студијама на три Студијска програма Рударско-геолошког факултета и то: Геологија, Геотехника и Геофизика. По избору за асистента-приправника од јуна 1991. године Маринко Тољић - дипломирани инжењер геологије је одржавао вежбе из Геолошког картирања и учествовао у извођењу теренске наставе из Геолошког картирања за студенте смерова за: регионалну геологију, палеонтологију, петрологију и геохемију и истраживање лежишта минералних сировина. Такође је учествовао у извођењу вежбе из предмета Основе геолошког картирања за студенте смера за минералологију и смера за геофизику, на Геолошком одсеку.

Од избора у звање асистента мр Маринко Тољић је самостално одржавао вежбе из Геолошког картирања и учествовао у извођењу Теренске наставе из геолошког картирања за студенте геологије и геотехнике, као и вежбе из Основа геолошког картирања студентима геофизике и минералологије.

По избору у звање доцента за ужу научну област динамичка геологија (од априла 2007. године) др Маринко Тољић самостално одржава предавања и вежбе из предмета: Геолошко картирање и Теренску наставу из геолошког картирања. Након преласка на болоњски тип студија, на основним академским студијама, он одржава предавања и вежбе из предмета/курсева: Тектоника, Геолошко картирање и изводи Теренску наставу из геолошког картирања (Студијски програми: Геологија, Геотехника и Геофизика). Поред тога на дипломским академским студијама држи предавања и вежбе за курсеве: Геолошко картирање 2, Екогеолошко картирање, Геологија југоисточне Европе, Тектоника 2 и Методе структурно-литостратиграфских истраживања.

Од изабра у звање ванредни професор (јул 2012. године) па до данас др Маринко Тољић одржава наставу на више курсева и различитим нивоима студија. На основним студијама од стране Катедре за динамичку геологију је задужен за предавања и вежбе из курсева: Тектоника (Студијски програми: Геологија и Геофизика), Геолошко картирање (Студијски програми: Геологија, Геотехника и Геофизика) и Теренска настава из геолошког картирања (Студијски програми: Геологија и Геотехника). На дипломским академским студијама одржава наставу из курсева: Геолошко картирање 2, Тектоника 2 и Методе структурно-литостратиграфских истраживања. У овом периоду др Маринко Тољић, на докторским студијама Студијског програма Геологија, држи наставу за курсеве Тектоника - одабрана поглавља и Тектонски системи.

Током асистентске и наставничке каријере др Маринко Тољић је увек био добро прихваћен од стране студената. Од периода када су уведене анкете у којима се оцењује квалитет рада наставника, увек је био оцењиван веома високим оценама. Посебно треба нагласити врло

високо оцењен, од стране студената, његов рад у периоду од избора у звање ванредни професор.

Квалитет извођења наставе др Маринка Тољића и однос према студентима на свим предметима за које је задужен, квантитативно је документован у приложеној табели. Однос према наставном процесу кроз припрему и одржавање наставе, евалуацију педагошког искуства и доследно испуњавање професионалних обавеза, поставља др Маринка Тољића на врло висок академски ниво што се огледа у угледу који ужива код студената и колега као наставник и педагог. Резултати анонимних анкета студената су приказани у табели испод.

Предмет	2012/13		2013/14		2014/15		2015/16		2016/17	
	Одг.	Про.	Одг.	Про.	Одг.	Про.	Одг.	Про.	Одг.	Про.
Геологија југоисточне Европе (09-2ГЕ14)	24	4,92	-	-	-	-	-	-	-	-
Геолошко картирање 1 (09-1ГЕК1)	704	4,68	1841	4,68	908	4,61	167	4,01	-	-
Геолошко картирање (13-1ГЕКА)	-	-	49	4,75	906	4,84	479	4,68	-	-
Теренска настава из Геолошког картирања 1 (09-1ТГК1)	577	4,70	1017	4,92	498	4,75	96	3,70	-	-
Теренска настава из Геолошког картирања (13-1ТХГК)	-	-	-	-	645	4,72	363	4,88		
Тектоника (09-1ТЕКГ)	567	4,6	1095	4,59	719	4,7	108	3,78		
Тектоника (13-1ТЕКТ)	-	-	36	4,5	66	4,94	263	4,59	120	5,0
Тектоника 2 (09-2ГЕ51)	-	-	34	4,76	32	4,75	-	-	-	-
Тектоника 2 (13-2ТЕК2)	-	-	-	-	136	4,93	48	5,00	-	-
Геолошко картирање 2 (13-2ГЕК2)	-	-	67	4,87	56	5,00	72	4,97	-	-
Методе структурно литостратиграфских истраживања (13-2МСЛИ)	-	-	72	4,85	125	4,57	24	5,00	-	-

** "-" у табели: период без анкете или мали број анкетираних студената*

Током задњих 20 година учествује у дводневним предавањима и вежбањима из Геолошког картирања, која се организују за ученике средњих школа и гимназија на семинарима у Истраживачкој станици „Петница“.

Др Маринко Тољић је изузетно активан у пружању помоћи студентима при изради дипломских, завршних и мастер радова. Својим препорукама је подржао већи број студената Рударско-геолошког факултета при добијању домаћих и иностраних стипендија и при упису на докторске студије на универзитетима у Европи. Био је ментор 15 дипломских радова, члан 11 комисија за одбрану дипломског рада, ментор 6 завршних радова на основним академским студијама, члан једне комисије за одбрану завршног рада на основним академским студијама, ментор 4 завршна рада на дипломским академским студијама и члан у 3 комисије за одбрану завршног рада на дипломским академским студијама. Свакако треба истаћи и његово учешће током 2016. године у комисији за одбрану мастер рада Марка Ванића на Техничком Универзитету у Делфту (Delft University of Technology) у Холандији. Такође је био члан комисије за одбрану једне докторске дисертације на Универзитету у Амстердаму (Vrije Universiteit Amsterdam) и 3 докторске дисертације на Универзитету у Београду. Ментор је једне докторске дисертације чија је израда у току. Био је члан 4 комисије за оцену подобности тема и кандидата за израду докторских дисертација, које су прихваћене од стране Већа научних области техничких наука и чија је израда у току.

Ментор дипломског рада - до избора у звање ванредни професор

1. Мирјана Николић, 2007: Геолошка грађа терена између Борине и Радаља (западна Србија).
2. Снежана Ковачевић, 2008: Геолошка грађа околине Зрењанина (средњи Банат).
3. Далибор Ерак, 2008: Подповршинска геолошка грађа простора мајдан (северни Банат).
4. Александар Липован, 2009. Геолошка грађа централног и источног дела Фрушке горе.
5. Љубица Вукојичић, 2009: Неотектонске особине Фрушке горе.
6. Милош Радоњић, 2009: Геолошка грађа западних делова Фрушке горе.
7. Јасмина Станковић, 2009. Неотектонска активност шире околине Лознице.
8. Јасмина Крстић, 2010: Неотектонска активност шире околине Лознице.
9. Алекса Ђоковић, 2010: Геолошка грађа северних делова Шумадијске греде.
10. Александар Миљковић, 2010: Геолошка грађа околине Тополе.
11. Јелена Узелац, 2011: Геолошка грађа источних падина Фрушке Горе.
12. Марија Шевић, 2011. Геолошка грађа подручја Ваљева.

Ментор дипломског рада - у меродавном изборном периоду

13. Исидора Петровић (Николић), 2014. Тектоно-стратиграфска својства офиолитског меланжа и офиолита Србије.
14. Марина Џаја, 2015. Тектоно-формациона еволуција подручја Студенице.
15. Далибор Милићевић, 2015. Геолошка грађа северних делова Шумадије између Београда и Космаја.

Члан комисије за одбрану дипломског рада - до избора у звање ванредни професор

1. Маја Ћосо, 2007: Млада тектонска активност сливног подручја Кубршнице.
2. Живан Павловић, 2008. Неогено-квартарна тектонска активност подручја горњег тока Ресаве.
3. Александра Тртица, 2008. Археолошки и историјски подаци као показатељи неотектонске активности.
4. Ивана Ђорђевић, 2009. Неогена и квартарна тектонска активност на подручју Врањског басена.
5. Драгана Стојановић. 2011. Геолошка грађа шире околине Кораћице на Космају.

Члан комисије за одбрану дипломског рада - у меродавном изборном периоду

6. Невена Лазаревић, 2012. Геолошка грађа шире околине Брежђа.
7. Весна Макевић, 2012. Геолошка грађа терена између Д. Борине и Радаља.
8. Драгана Мандић, 2012. Геолошка грађа околине Требиња.
9. Николина Грчић, 2014. Геолошка грађа офиолитског меланжа и офиолита Медведника.
10. Ивана Главашевић, 2016. Геотектонске карактеристике реликата океанске коре западне Србије.
11. Владимир Вранић, 2016. Геотектонске карактеристике континенталних ентитета западне Србије.

Ментор завршног рада (основне академске студије) - у меродавном изборном периоду

1. Милош Младеновић, 2012. Геолошке карактеристике Јарандолског басена (Баљевац на Ибру).

2. Јелена Брадић, 2013. Геолошка грађа Авале.
3. Ненад Чокулов, 2015. Депозиционе средине кредних седимената околине Београда - Геодинамичке импликације.
4. Сокол Кристијан, 2015. Тектоностратиграфски значај магматизма северне Шумадије.
5. Јелена Мићић, 2015. Тектонодепозициона својства кредних седимената околине Тополе.
6. Танита Ђумић, 2016. Геолошка грађа шире околине Дебелог Брда – западна Србија.

Члан комисије за одбрану завршног рада (основне академске студије) - у меродавном изборном периоду

1. Милица Мрдак, 2013. Стратиграфски приказ горње јуре у околини Београда.

Ментор завршног мастер рада (дипломске академске студије) - у меродавном изборном периоду

1. Јелена Потих, 2013. Мезозојско-терцијарна тектоно-депозициона еволуција северних делова Шумадије (околина Београда).
2. Новак Новчић, 2015. Тектонска еволуција Фрушке Горе.
3. Милоша Младеновића, 2016. Тектонска еволуција унутарпланинских басена на примеру Јарандолског басена.
4. Немања Крстеканић, 2016. Гетске навлаке Карпато-балканида, кинематска својства и геодинамички значај.

Члан комисије за одбрану завршног мастер рада (дипломске академске студије) - у меродавном изборном периоду

1. Јелена Брадић, 2015. Геолошка грађа шире околине Лелића (западна Србија).
2. Андреа Рајшић, 2016. Структурно-тектонска анализа подручја шире околине Пирота.
3. Марко Ванић, 2016. Combined P- and Converted-Wave Processing and Interpretation for shallow-seismic riverine data from the Fruška Gora region. Master of Science in Applied Geophysics, Research Thesis. For the degree of Master of Science in Applied Geophysics at Delft University of Technology, ETH Zürich and RWTH Aachen. Supervisors: G.G. Drijkoningen, M. Holicki. Committee Members: G.G. Drijkoningen, M. Holicki, S. Reiche and M. Toljić.

Ментор докторске дисертације - у меродавном изборном периоду

1. Далибор Ерак, 2016. Тектоно-термална еволуција контакта Динарида и Карпато-балканида у подручју Јастрепца, (израда тезе у току).

Члан комисије за одбрану докторске дисертације- до избора у звање ванредни професор

1. Наташа Герзина, 2010. Структурне карактеристике и тектогенеза Зворничког шави (теза одбрањена на Рударско-геолошком факултету у Београду)
2. Дејан Барјактаровић, 2010. Тектоно-генетске карактеристике неогених угљоносних басена југозападне Србије и Северне Црне Горе (теза одбрањена на Рударско-геолошком факултету у Београду).

Члан комисије за одбрану докторске дисертације - у меродавном изборном периоду

3. Урош Стојадиновић, 2014. Interrelated Orogenic Building and Subsequent Extension at the Contact Between the Dinarides and the Pannonian Basin - Evidence from low-temperature thermochronology. Promotor Andriessen, P.A.M. and Copromotor Matenco, L.C.; Committee Defense: V. Cvetković (FMG Belgrade), G. Bertotti (TU Delft), E. Wilingshofer (Univerzitet u Utrehtu), M. Toljić (FMG Belgrade), M. ter Voorde (Vrije Univerzitet Amsterdam) i J. Foeken (Qatar Petroleum), (теза одбрањена на Vrije Univerzitet Amsterdam).
4. Дејан Радивојевић, 2014. Регионално-геолошке карактеристике миоценских седимената на простору северног Баната (теза одбрањена на Рударско-геолошком факултету у Београду).

Члан комисије за оцену подобности теме и кандидата докторске дисертације - у меродавном изборном периоду

1. Биљана Смиљанић, 2015. Тектонска архитектура контакта Адријске и Европске плоче на основу интерпретације потенцијалних поља у домену малих таласа.
2. Маша Радивојевић, 2015. Петролошки и геохемијски ефекти процеса парцијалног стапања и метасоматизма у субконтиненталном омотачу испод јужне Либије.
3. Далибор Ерак, 2016. Тектоно-термална еволуција контакта Динарида и Карпато-балканида у подручју Јастрепца.
4. Жељко Кљајић, 2016. Хидрогеолошке структуре Дрмљанске депресије као потенцијална лежишта термоминералних вода.

Књиге, уџбеници, помоћни уџбеници

Уџбеник

1. Toljić, M., 2017. Metode strukturno-litostratigrafskih istraživanja. Rudarsko-geološki fakultet, 89 str., Beograd.
ISBN 978-86-7352-319-4

Практикум

1. Đoković, I., Toljić, M., 2009. Praktikum iz geološkog kartiranja. Rudarsko-geološki fakultet, Laboratorija za geološku kartu, 193 str., Beograd.
ISBN 978-86-7352-202-9

Г. Библиографија научних и стручних радова

Маринко Тољић је аутор 72 научна рада, укључујући: монографија међународног значаја (1 раније, пре више од пет година), радови у тематском зборнику међународног значаја (4 укупно, 3 у последњих пет година), радове у међународним часописима са „impact factorom”-ом (укупно 10, у последњих пет година 8), радове у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (укупно 10, у последњих пет година 1), саопштења са међународних скупова штампана у целини (укупно 6, 1 у последњих пет година -предавање по позиву), саопштења са међународног скупа штампана у изводу (укупно 25, у последњих пет година 9), монографије националног значаја (2 раније, пре више од пет година), картографске публикације националног значаја (4 раније, пре више од пет година), радове у часописима националног значаја (5 раније, пре више од пет година), саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (3 раније, пре више од пет година), саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (2 раније, пре више од пет година).

На основу Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на универзитету у Београду, који је донео Сенат Универзитета на седници одржаној 22.06.2016. године, а на основу члана 64. став 11. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15, 68/15 и 101/15) и члана 42. став 1. тачка 21. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 186/15 – пречишћени текст и 189/16), извршена је категоризација објављених радова и извода кандидата др Маринка Тољића.

Г1. Библиографија научних и стручних радова до избора у звање ванредни професор

Категорија M10

Монографија међународног значаја M12

- 1) Marović M., Toljić M., Rundić Lj., Milivojević J., 2007. Nealpine Tectonics of Serbia. Serbian Geological Society, Ser. Monographie, Belgrade. 87 p. and map.

Рад у тематском зборнику међународног значаја - M14

- 2) Marović M., Đoković I., Pešić L., Radovanović S., Toljić M. and Gerzina N., 2001: Neotectonics and Seismicity of the Southern Margin of the Pannonian Basin in Serbia, Monography: Horvath F., Cloetingh S. and Bada G. (Eds.): Neotectonics and Seismism of the Pannonian Basin and Surrounding Orogens: A memoir on the Pannonian Basin. EGS Special Publication Series, pp. 277-295.

Категорија M20

Рад у истакнутом међународном часопису - M22

- 3) Cvetković, V., Toljić, M., Ammar, N.A., Rundić, Lj., Trish, K.B., 2010. Petrogenesis of the eastern part of the Al Haruj basalts (Libya). Journal of African Earth Sciences, 58, pp. 37-50. Impact factor: 2,063, ISSN 1464-343X.
- 4) Bragin N.Yu., Bragina L.G., Djerić N., Toljić M., 2011. Triassic and Jurassic radiolarians from sedimentary blocks of ophiolite m'lange in the Avala Gora area (Belgrade surroundings, Serbia), Stratigraphy and geological correlation, vol. 19, No. 6, pp. 631-640. Impact factor: 1,061, ISSN 0869-5938.

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком - M24

- 5) Toljić M., 1996. Neotektonski sklop Avale (Srbija), Geološki anali Balkanskog poluostrva, knj. LX, sveska 1, pp. 147-158.
- 6) Banjac N., Toljić M., 1996. Paleontološke prinove iz gornjekrednog fliša Avale., Geološki anali Balkanskog poluostrva, knj. LX, sveska 2, pp. 147-152.
- 7) Đoković I., Marović M., Pešić L., Trivić B., Toljić M., 1997. Dijapirizam kiselih magmatskih stena u vardarskoj zoni., Geološki anali Balkanskog poluostrva, knj. LXI, sveska 1, pp. 17-26.
- 8) Toljić M., Trivić B., 1997. Prilog poznavanju gornjokrednih deponata okoline Beograda., Geološki anali Balkanskog poluostrva, knj. LXI, sveska 1, pp. 17-26.
- 9) Marović M., Đoković I., Toljić M., 1998. Geneza neotektonskih struktura Srbije., Geološki anali Balkanskog poluostrva, knj. LXII, pp. 25-45.
- 10) Marović M., Đoković I., Pešić L., Toljić M. and Gerzina N., 2000. The Genesis and Geodynamics of Paleogene-Neogene and Neogene Sedimentation Provinces of the Central Balkan Peninsula, Geotectonics, 5, pp. 80 - 93.
- 11) Marović M., Đoković I., Milićević V., Toljić M. and Gerzina N., 2001. Paleomagnetism of the Late Paleogene and Neogene rocks of the Serbian Carpatho-Balkanides: tectonic implications. Ann. Geol. Penins. Balk., 64, pp. 1-12.

- 12) Marović M., Đoković I., Toljić M., Milivojević J., Spahić D., 2007. Paleogene-early miocene deformations of Bukulja-Venčac crystalline (Vardar zone, Serbia). *Geološki anali Balkanskog poluostrva*, 68, pp. 9-20.
- 13) Marović M., Đoković I., Toljić M., Spahić D., Milivojević J., 2007. Ekstenziono otkrivanje dome Velikog Jastrepca (Srbija). *Geološki anali Balkanskog poluostrva*, br. 68, pp. 21-27.

Категорија М30

Саопштење са међународног скупа штампано у целини - М33

- 14) Marović M., Đoković I., Knežević S., Rundić LJ., Mitrović S., Šumar M. and Toljić M., 1995. Principal geodynamic stages and Paleogeographic changes in Southeastern Peripannonian realm of Neogene and Quaternary, XV Congress of the Carp-Balk. Geol. Assoc., Geol. Soc. Greece, Sp. publ. No. 4/1, pp. 69-73.
- 15) Marović M., Grubić A., Đoković I., Toljić M., Vojvodić V., 1997. The genesis of Djerdap gorge., International simposium - Geologi in the Danube gorges, 23.-26. IX 1997. god., Donji Milanovac - Orsova, pp. 99-104.
- 16) Marović M., Grubić A., Đoković I., Toljić M., Vojvodić V., 1997: The neoalpine tectonic pattern of Djerdap region., International simposium - Geology in the Danube gorges, 23.-26. IX 1997. god., Donji Milanovac - Orsova, pp. 111-115.
- 17) Grubić A., Đoković I., Marović M. i Toljić M., 1997. Osnovna Geološka karta – podloga metalogenetske karte, Zbornik radova međunarodnog naučnog skupa: Istraživanje rudnih ležišta, Rud. Geol. fakul., Bgd, pp. 25-28.
- 18) Marović M., Đoković I., Vujasinović S., Matić I., Belačević G. i Toljić M., 2005. Cavernous Horizons of Marble From The Bukulja-Venčac Crystalline as Collectors of Mineral Waters. Water resources and environmental problems in karst. Proc. of the Inter. Conf. and field seminars Belgrade-Kotor, Serbia and Montenegro, National com. of the Inter Ass. of Hydrogeol. of Serbia and Montenegro, pp. 575-582.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - М34

- 19) Marović M., Đoković I., Milićević V., Toljić M. and Vojvodić V., 1998. Tectogenesis of Late Paleogene/Neogene and Neogene Basins of the East Serbian Carpatho-Balkanides, Carpathian-Balkan Geological Association XVI Congress, Wiena, Abstracts.
- 20) Marović M., Mihajlović Đ., Đoković I., Gerzina N. and Toljić M., 2001. Wrench tectonic origin of the Paleogene-Lower Miocene basins of Serbia between the Central part of the Vardar Zone and the Moesian Plate. Pancardi 2001 Meeting, Sopron, Hungary (19 – 23 septembar, 2001), Abstracts.
- 21) Cvetković V., Toljić M., Ammar A. N., Rundić Lj. and Trish K. B., 2008. Petrogenesis of the eastern part of the Al Haruj Basalts (Libya): Evidence from Trace Element Modeling. Sedimentary basins of Libya, Fourth Symposium, Geology of Southern Libya, Tripoli, Libya (17-20 November, 2008), Abstracts.
- 22) Marović M., Toljić M., Turki M.S. and Hanbola M., 2008. Phanerozoic activity of Trans-Saharan Fault Swarms in Central and Southern Libya. Sedimentary basins of Libya, Fourth Symposium, Geology of Southern Libya, Tripoli, Libya (17-20 November, 2008), Abstracts.
- 23) Toljić M., Turki M. S., El Mehdi O. B., Komarnicki S., Dalub S. H., Ali Tajouri A. M. and Žolnaj S., 2008. Geological column of the Eastern flank of the Murzuq Basin. Sedimentary basins of Libya, Fourth Symposium, Geology of Southern Libya, Tripoli, Libya (17-20 November, 2008), Abstracts.
- 24) Toljić M., Cvetković V., Marović M., Turki M. S. and Abu Aghreb A.F., 2008. Intracontinental Basaltic Volcanism associated with the Melez Chograne Formation, Southern

Libya., Sedimentary basins of Libya, Fourth Symposium, Geology of Southern Libya, Tripoli, Libya (17-20 November, 2008), Abstracts.

- 25) Rundić Lj., Toljić M., Vasić N., Turki M. S., Dalub S. H. and Sherih K., 2008. Tertiary Formations of the SW part of Sirt Basins (Libya): New Stratigraphic and Sedimentological Data. Sedimentary basins of Libya, Fourth Symposium, Geology of Southern Libya, Tripoli, Libya (17-20 November, 2008), Abstracts.
- 26) Toljić, M., Matenco, L., Đerić, N., Milivojević, J., Gerzina, N., Stojadinović, U., 2010. Evolution of the Alpine Tethys (Sava) suture zone in Fruška Gora Mountains (N Serbia): from orogenic building to tectonic omissions. Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU General Assembly 2010, held 2-7 May 2010 in Vienna, Austria, p. 7311.
- 27) Matenco, L., Toljić, M., Ducea, M., Stojadinovic, U., 2010. Superposed orogenic collision and core-complex formation at the present contact between the Dinarides and the Pannonian basin: The Bukulja and Cer Mountains in central and western Serbia. Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU General Assembly 2010, held 2-7 May, 2010 in Vienna, Austria, p. 6685.
- 28) Stojadinovic, U., Andriessen, P., Matenco, L., Foeken, J., Toljic, M., 2010. Exhumation history of Cer and Bukulja mountains (Western and Central Serbia). Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU General Assembly 2010, 2-7 May, 2010 in Vienna, Austria, p. 9884.
- 29) Maţenco L., Toljic M., Ducea M., ter Borgh, 2010. On the link between the formation of the Pannonian basin and the extensional collapse of the Dinarides. Abstract, CBGA Congress, Thessaloniki, 2010, Geologica Balcanica 39, pp. 205-206.
- 30) Stojadinović, U., Matenco, L., Andriessen, P.A.M., Foeken, J.P.T., Toljić, M. 2010. The role of inherited subduction geometries during the extensional collapse of an orogenic wedge: The Dinaridic upper plate collapse during the Miocene formation of the Pannonian basin. 6th TOPO-EUROPE Workshop, November 2010, Honefoss, Norway.
- 31) Stojadinovic, U., Matenco, L., Andriessen, P.A.M., Foeken, J.P.T., Toljić, M. 2010. From Mountain Building to Orogenic Collapse: Dinaridic Orogenic Collapse During the Miocene Formation of the Pannonian Basin. NSG-EUROPFOX symposium, December 2010, Utrecht, Netherlands.
- 32) Stojadinovic, U., Matenco, L., Andriessen, P.A.M., Toljić, M., Foeken, J., 2011. From Mountain Building to Orogenic Collapse: Interferences Between Dinaridic and Carpathian Orogenic Systems. Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU General Assembly 2011, 03 – 08 April, 2011 in Vienna, Austria, p. 3513.
- 33) Stojadinovic, U., Matenco, L., Andriessen, P., Toljic, M., Foeken, J., 2011. From mountain building to orogenic collapse: The role of inherited subduction geometries during the extensional collapse of the Dinaridic orogenic wedge. EUROCORES – TOPO-EUROPE Source & Sink Workshop (Smolenice, Slovakia, April 9-12, 2011), Abstracts, p. 63.
- 34) Stojadinovic, U., Matenco, L., Toljic, M., Foeken, J., Andriessen, P., 2011. Miocene exhumation of the Northeastern Dinarides (assessed by low-temperature thermochronology). “7th TOPO-EUROPE Workshop” (6-9 October 2011, Davos, Switzerland), Abstracts, p. 55.

Категорија M40

Монографије националног значаја M42

- 35) Toljić M. Bashir O. (Eds), 2007. Geological map of Libya 1:250,000, Explanatory Booklet, Sheet: Mourizidie, NF33-3. Industrial Research Centre, Libya, Tripoli, p. 326.
- 36) Toljić M. Turki M.S. (Eds), 2007. Geological map of Libya 1:250,000, Explanatory Booklet, Sheet: Wadi Blhashim, NG34-1. Industrial Research Centre, Libya, Tripoli, p. 164.

Уређивање картографске публикације водећег националног значаја - M48

- 37) Marović M., Đoković I., Toljić M. 2002: Neotektonska karta Srbije 1 : 500 000., Izdavač Ministarstvo za zaštitu prirodnih bogatstva i životne sredine Republike Srbije, Beograd.
- 38) Toljić M. Bashir O. (Eds), 2007. Geological map of Libya 1:250,000, Sheet: Mourizidie, NF33-3. Industrial Research Centre, Libya, Tripoli.
- 39) Toljić M. Turki M. S. (Eds), 2007. Geological map of Libya 1:250,000, Sheet: Wadi Blhashim, NG34-1. Industrial Research Centre, Libya, Tripoli.
- 40) Žolnaj S. Turki M. S. (Eds), 2007. Geological map of Libya 1:250,000, Sheet: Majdul, NG33-11. Industrial Research Centre, Libya, Tripoli.

Категорија M50

Рад у часопису националног значаја - M52

- 41) Trivić B., Toljić M., Čupković T., Bojadžić E., 1994. Tektonske karakteristike šireg područja Otilovića (SI okolina Pljevalja). Radovi geoinstituta, knj. 30., pp. 225-228.
- 42) Đoković I., Marović M., Toljić M., 1998. Gravitaciona navlačenja gornjačko- suvoplaninskog parahtona između Mlave i Krupaje.- Zapisnici SGD za 1992-1997. godinu, pp. 19-23.
- 43) Marović M., Đoković I., Toljić M. i Vojvodić V., 1998. Neoalpski tektonski sklop terena Crne Gore, Zbornik radova Geoinstituta, 35, pp. 99 – 113.
- 44) Marović M., Krstić N., Stanić S., Cvetković V. i Petrović M., 1999. Evolucija neogenih sedimentacionih prostora centralnog dela Balkanskog poluostrva, Radovi Geoinstituta, 36, pp. 25 – 94.
- 45) Đoković, I., Toljić, M., Batočanin-Srećković, D., 2008. Najstarija geološka karta Srbije. Zapisnici Srpskog geološkog društva za 2007. godinu, pp. 91-93.

Категорија M60

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини - M63

- 46) Đoković I., Marović M., Grubić A., Pešić L., Toljić M., 1995. Magmatogene morfostrukture u širem rejonu Kopaonika. Naučni skup-savetovanje: "Geologija i metalogenija Kopaonika". Kopaonik, pp. 19-23. 06.95. god., Izd. Rep. druš. fonda, pp. 66-72.
- 47) Marović M., Đoković I., Pešić L., Toljić M., Gerzina N., 1998. Pliocensko-kvartarna tektonska aktivnost terena Srbije: seizmološke implikacije, Zbornik radova 1. Kongresa geofizičara Jugoslavije, Geofizičko društvo Jugoslavije, pp. 446-454.
- 48) Marović M., Đoković I. i Toljić M., 1998. Sadržaj i legenda Neotektonske karte Srbije 1:500 000, Zbornik radova XIII Kongresa Geologa Jugoslavije, knjiga 2 - regionalna geologija, stratigrafija i paleontologija, pp. 145-150.

Саопштење са скупа националног значаја штампан у изводу – M64

- 49) Đoković I., Marović M. i Toljić M., 1996. Depozicioni prostor perma i trijasa u zapadnoj Srbiji, VII skup sedimentologa Jugoslavije, 3 – 6 juni 1996. Apstrakti, 18-19.
- 50) Marović M., Toljić M. i Milivojević J., 2005. Bukuljsko-venčaćki kristalin – metamorfni core complex, Apstrakt, XIV Kongres geologa SCG, Novi Sad.

Г2. Библиографија научних и стручних радова у меродавном изборном периоду

Категорија M10

Рад у тематском зборнику међународног значаја - M14

- 51) Marović, M., **Toljić, M.**, Turki, M.S. and Hanbola M., 2012. Phanerozoic activity of Trans-Saharan Fault Swarms in Central and Southern Libya. The Geology of Southern Libya, Vol. 3, Editors: Salem, M.J., Elbakai, M.T., Abutarruma, Y., Earth Science Society of Libya (ESSL), pp 137-150. ISBN Vol. 3 - 9789959840134, Tripoli.
- 52) Rundić Lj., **Toljić M.**, Vasić N., Turki M. S., Dalub S. H. and Sherih K., 2012. Tertiary Formations of the SW part of Sirt Basins (Libya): New Stratigraphic and Sedimentological Data. The Geology of Southern Libya, Vol. 1, Editors: Salem, M.J., Elbakai, M.T., Abutarruma, Y., Earth Science Society of Libya (ESSL), pp 153-174. ISBN Vol. 1 - 9789959840110, Tripoli.
- 53) **Toljić M.**, Cvetković V., Marović M., Turki M. S. and Abu Aghreb A.F., 2012. Intracontinental Basaltic Volcanism associated with the Melez Chograne Formation, Southern Libya., The Geology of Southern Libya, Vol. 3, Editors: Salem, M.J., Elbakai, M.T., Abutarruma, Y., Earth Science Society of Libya (ESSL), pp 211-222. ISBN Vol. 3 - 9789959840134, Tripoli.

Категорија M20

Рад у врхунском међународном часопису - M21

- 54) Matenco, L.C., Andriessen, P., Avram, C., Bada, G., Beekman, F., Bielik, M., ter Borgh, M., Cifci, G., Cvetkovic, V., Dinu, C., Dombradi, E., Dondurur, D., Ergun, M., Francu, J., Fügenschuh, B., Garcia-Castellanos, D., Götz, J., Horváth, F., Houseman, G., Knežević, S., Kovac, M., Kralikova, S., Krijgsman, W., Kucuk, M., Legosteva, O., Lericolais, G., Jipa, D., Maximov, G., Melinte, M., Minar, J., Munteanu, I., Munt, I.J., Olariu, C., Otto, J.C., Panin, N., Plašienka, D., Reiser, M., Rundić, L., Rupprechter, M., Safanda, J., Schmid, S., Schrott, L., Schuster, R., Starostenko, V., Steel, R.J., Stephenson, R., Stovba, S., Sokoutis, D., Stankoviansky, M., Stoica, M., Stojadinovic, U., **Toljić, M.**, Tomljenovic, B.T., ter Voorde, M. & Wong, H. 2013. Quantifying the mass transfer from mountain ranges to deposition in sedimentary basins: Source to sink studies in the Danube Basin – Black Sea system. Global and Planetary Change, 103(1), pp. 1-18, Impact factor: 3,707, ISSN 0921-8181.
- 55) **Toljić, M.**, Matenco, L., Ducea, M., Stojadinović, U., Milivojević, J., Đerić, N., 2013. The evolution of a key segment in the Europe–Adria collision: The Fruška Gora of northern Serbia. Global and Planetary Change, vol. 103, str. 39-62., Impact Factor 3,707, ISSN 0921-8181.
- 56) Stojadinović, U., Matenco, L., Andriessen, P. A.M., **Toljić, M.**, Foeken, J. P.T., 2013. The balance between orogenic building and subsequent extension during the Tertiary evolution of the NE Dinarides: Constraints from low-temperature thermochronology. Global and Planetary Change, vol. 103, str. 19-38, Impact Factor 3,707, ISSN 0921-8181.
- 57) Radivojević, M., **Toljić, M.**, Turki, S. M., Bojić, Z., Šarić, K., Cvetković, V., 2015. Neogene to Quaternary basalts of the Jabal Eghei (Nuqay) area (south Libya): Two distinct volcanic events or continuous volcanism with gradual shift in magma composition? Journal of Volcanology and Geothermal Research, Volume 293, Pages 57–74, 02/2015; DOI:10.1016/j.jvolgeores. 2015.02.003, Impact factor: 2,674, ISSN: 0377-0273 eISSN: 1872-6097.
- 58) Stojadinović, U., Matenco, L., Andriessen, P.A.M., **Toljić, M.**, Rundić, L., Ducea, M.N., in press, Available online 28 December 2016. Structure and provenance of Late Cretaceous–Miocene sediments located near the NE Dinarides margin: Inferences from kinematics of

orogenic building and subsequent extensional collapse. Tectonophysics, DOI: 10.1016/j.tecto.2016.12.021;
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040195116306369>, Impact factor: 3,130 (za 2015.), ISSN 0040-1951.

- 59) Erak, D., Matenco, L., **Toljić, M.**, Stojadinović, U., Andriessen, P.A.M., Willingshofer, E., Ducea, M.N., In Press, Available online 29 December 2016. From nappe stacking to extensional detachments at the contact between the Carpathians and Dinarides – The Jastrebac Mountains of Central Serbia. Tectonophysics, DOI: 10.1016/j.tecto.2016.12.022;
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040195116306357>, Impact factor: 3,130 (za 2015.), ISSN 0040-1951.

Рад у истакнутом међународном часопису - M22

- 60) Kostic, S., Vasovic, N., Perc, M., **Toljić, M.**, Nikolic, D., 2013. Stochastic nature of earthquake ground motion, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, vol. 392, br. 18, str. 4134-4145, Impact factor: 1,684, ISSN 0378-4371.

Рад у међународном часопису - M23

- 61) Sušić, Z., **Toljić, M.**, Bulatović, V., Ninkov, T., Stojadinović, U., 2016. Present-day horizontal mobility in the Serbian part of the Pannonian Basin, inferences from the geometric analysis of the deformations. Acta Geophysica, vol. 64, no. 5, pp. 1626-1654. DOI: 10.1515/acgeo-2016-0074, Impact factor: 1,061 (za 2015), ISSN 1895-7455.

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком - M24

- 62) **Toljić, M.**, Nenadić, D., Stojadinović, U., Gaudeny, T., Bogićević, K., 2014. Quaternary tectonic and depositional evolution of eastern Srem (northwest Serbia). Geološki anali Balkanskoga poluostrva, 75: pp. 43-57. DOI: 10.2298/GABP1475043T, ISSN 0350-0608, eISSN 2406-0747

Категорија M30

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини - M31

- 63) **Toljić, M.**, 2016. Tectonic evolution of the European margin and Neotethys suture zone in the region of Belgrade (Northern Šumadija-Serbia). WSEA 9th International Conference GEOLOGY and SEISMOLOGY - GES '16, Rome, Italy, October 21-23, 2016, WSEAS Transactions on Environment and Development, ISSN/E-ISSN: 1790-5079 / 2224-3496, Volume 12, 2016, Art. #27, pp. 268-277. - Предавање по позиву
www.wseas.org/multimedia/journals/environment/2016/a545815-062.pdf

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - M34

- 64) Stojadinović, U., Matenco, L., Andriessen, P.A.M., **Toljić, M.**, Foeken, J.P.T. 2012. Exhumation history of the NE Dinaridic margin: Constraints from low-temperature thermochronology. Netherlands Aardwetenschappelijk Congres, March 2012, Koningshof, Veldhoven.
- 65) Stojadinović, U., Matenco, L., Andriessen, P.A.M., **Toljić, M.**, Foeken, J.P.T. 2012. The balance between orogenic building and subsequent collapse during the Tertiary evolution of the NE Dinarides: Constraints from low-temperature thermochronology. European Geosciences Union General Assembly, April 2012, Vienna, Austria.
- 66) Stojadinović, U., Matenco, L., Andriessen, P.A.M., **Toljić, M.**, Foeken, J.P.T. 2012. Thermo-Tectonic Evolution of the NE Dinarides (Southern Margin of the Pannonian Basin in Western and Central Serbia). 13th International Conference on Thermochronology, August 2012, Guilin, China.

- 67) Bragin, N., Bragina, L., Đerić, N., **Toljić, M.**, 2014. Mesozoic Radiolaria from Cherts of Ophiolite Mélange of Avala Mountain (Serbia). Optimalno istraživanje i održivo korišćenje geoloških resursa: zbornik radova XVI kongresa geologa Srbije, Donji Milanovac, 22-25. 05. 2014. pp.140-141. Srpsko geološko društvo, Beograd, ISBN:978-86-86053-14-5.
- 68) Radivojević, M., Erić, S., Turki, S.M. **Toljić, M.**, Cvetković, V. 2014. Textural and compositional characteristics of mantle xenoliths from southeastern Libya: Evidence of mantle refertilization processes. Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-7945, EGU General Assembly 2014, Vienna, Austria, p. 3513.
- 69) Radivojević, M., Erić, S., Turki, S.M., **Toljić, M.**, Cvetković, V., 2014. Karakteristike subkontinentalnog omotača ispod jugoistočnog dela Libije. Optimalno istraživanje i održivo korišćenje geoloških resursa: zbornik radova XVI kongresa geologa Srbije, Donji Milanovac, 22-25. 05. 2014. pp.242-243. Srpsko geološko društvo, Beograd, ISBN:978-86-86053-14-5.
- 70) Radivojević, M., Prelević, D., **Toljić, M.**, Cvetković, V., 2015. First insights into the mantle underneath south Libya: Evidence from basalts and their xenoliths in the Jabal Eghei area. 2nd EMAW, 08/2015, Wroclaw.
- 71) Stojadinovic, U., Matenco, L., Andriessen, P.A.M., **Toljić, M.**, 2015. Provenance of Late Cretaceous to Miocene tectonically controlled sedimentation at the present contact between the Dinarides and the Pannonian basin. EGU General Assembly 2015, held 12-17 April, 2015 in Vienna, Austria. Austria. Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-11328-2, Vienna.
- 72) **Toljić, M.**, Matenco, L., Stojadinovic, U., 2015. Interplay between compression and extension and its impact on basins evolution along the Europe-Adria suture in the area of Belgrade, Serbia. EGU General Assembly 2015, held 12-17 April, 2015 in Vienna, Austria. Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-11328-2, Vienna.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Основни истраживачки домен др Маринка Тољића је везан за регионална геолошка истраживања из домена тектонике, релација између тектонске и депозиционе еволуције засноване на теренским и лабораторијским подацима, као и примену метода геолошког картирања у различитим општим регионалним и детаљним геолошким истраживањима и развијање и примену метода израде различитих типова специјалних геолошких мапа.

У истраживачком раду др Тољића доминирају радови из домена тектонике при чему је значајан број радова фокусиран на геодинамичку еволуцију терцијарних депозиционих простора. Међу овим радовима се истичу публикације у којима су дате регионални прикази неотектонске активности на подручју Србије (5, 9, 16, 37). Синтезе су засноване на више радова у којима је приказана млада тектонска активност на просторима Србије и Црне горе (10, 11, 15, 43). Из ове групе публикација значајна је монографија "Nealpipe Tectonics of Serbia" (1) праћена и картографским приказом неотектонски активних структура и ентитета. Такође је у као значајна прихваћена и интерпретација неотектонске активности и сеизмичности јужне периферије Панонског басена (2).

Његов интерес за регионалном тектонском проблематиком се може сагледати у комплексно обради и анализи физиографије, кинематике и временских односа настанка крупних тектонских структура и њихове везе са рецентним сеизмизмом и настанком најкрупнијих депозиционих басенских простора (14, 44, 47,). Применом формационе анализе, различитих поступака корелације и комплексне седиментолошке анализе при проучавању палеозојско-мезозојских депоната Србије, др Тољић је на нов начин интерпретирао генезу и

стратиграфску припадност дела формационих садржаја северних домена Вардарске зоне и околних геотектонских ентитета (6, 8, 11.). Кроз истраживања литостратиграфских својстава формација северне Шумадије дошло се до важних података о старости радиоларитског супстрата офиолитског меланжа, који упућују да је обдукција Источно Вардарских офиолита изведена током горњег титона а до почетка доње креде, чији депонати су део "overstep" секвенце офиолита и офиолитског меланжа у северним деловима Шумадије (4). Као напредне интерпретације тектонске еволуције подручја колизије између садржаја европског и адријског афинитета препознате су презентације тектонског склопа подручја Букуље и Јастрепца (12, 13).

Истраживањима структурног склопа (41) и релација између активности крупних тектонских структура и магматске активности (7, 46) допринео је бољем познавању услова генерисања дела магматогених и метаморфних формација Вардарске зоне. У домену Карпата-балканида су значајне интерпретације генезе Ђердапске клисуре (15) као и интерпретације тектонске активности током завршних обликовања навлачних структура источне Србије (42). Др Тољић је истраживачки интерес делом усмерио и на проучавања геолошких услова формирања економски интересантних ресурса (18). Разрадом методике израде различитих типова геолошких мапа, дао је значајан допринос имплементацији нових начина картографских приказа резултата истраживања геолошке грађе (17, 45, 48).

Регионално се издвајају истраживања која је др Тољић извео у централној и јужној Либији. Изводећи истраживања у домену изграђеном од текто-формационих садржаја припадајућих беизменту и седиментном покрову афричке платформе извео је интерпретације геолошке грађе за крупне регионе. Од значаја је да су истраживани простори изграђени од великог броја седиментних, метаморфних и магматогених формација сложене литологије, генезе и компликованих међусобних релација. Резултате ових истраживања приказао је у форми геолошких карата подручја Ал Харуц (39), Муризиде (38) и Маждул (40) као и у форму обимних текстуално-графичких објашњења - тумача геолошких мапа (35, 36).

У новије време др Маринко Тољић је орјентисао ка тектонским интерпретацијама за подручја северне Африке и Србије. Значај истраживања геолошке грађе централне и јужне Либије се може сагледати и кроз више радова који су фокусирани на тектонска својства сложеног беизмента афричке платформе и на тектоно-магматску и депозициону еволуцију платформног покрова (51, 52). За ове терене, потпуно су нови подаци и интерпретације везане за ордовицијумску тектоно-магматску активности која је резултирала синдепозиционим базалтоидним магматизмом (53) као и интерпретације старости, петрогенезе и тектонског значаја терцијарних вулканита у домену стратиморфног вулканског комплекса Ал Харуц (3). Резултати проучавања тектонског значаја и петролошко-геохемијских својстава терцијарно-квартарних базалта подручја Џебел Еги су нове интерпретације геолошке еволуције периферије Тибести масива (57).

У подручју Србије, истраживачку пажњу му привлаче ефекти колизионих догађаја у домену сучељавања Адријске и Европске плоче. Поред презентација општих тектонских својстава формација у домену Сава зоне (12, 13) важни су и радови у којима се тумаче утицаји догађаја у домену субдукционих зона у окружењу. У светлу сагледавања интерференције утицаја субдукованих литосферних ентитета у домену Карпатске и Адријске субдукционе зоне, на нов начин је сагледана еволуција више екстензионих тектонских комплекса на просторима Србије (56, 58, 59). Такође је нов начин сагледавања тектоно-депозиционе еволуције јужних

делова Панонског басена, чији је концепт приказан у раду о еволуцији Сава зоне као сутуре између Адријске и Европске плоче (55). У овој регионално-геолошкој студији, Фрушка Гора је презентирана као једно од геолошки најзанимљивијих подручја југоисточне Европе. Потпуно су нови подаци о почетку екстензионе активности у јужном делу Панонског басена, као и резултати о старости метаморфног језгра Фрушке Горе, затим интерпретације еволуције пликативног склопа, као и потпуно нове интерпретације екстензионе ексхумације метаморфизма Фрушке Горе и каснијег развоја "britl" структурних садржаја. Кинематске анализе теренски добијених података резултирале су конструкцијом структурних профила, на којима су интерпретирани деформациони стилови кључних структура. У регионалном тектонском контексту, препознате деформационе фазе су корелисане са фазном еволуцијом зоне колизије европске и адријске плоче.

Такође као резултат сарадње на међународном пројекту "From source to sink: Integrated natural hazard assessment through the quantification of mass transfer from mountain ranges to active sedimentary basins" публикован је и синтезни приказ релација између подручја извора седимента, механизма транспорта, подручја у којима се одвија њихова депозиција и фактора који контролишу ерозију, транспорт и депозицију. Целокупан слив реке Дунав, укључујући и ушће у Црно Море, изабран је као својеврсна природна лабораторија која је послужила за интегрисано прибављање површинских и потповршинских геолошких, геоморфолошких и геофизичких података. Добијени подаци су, затим, коришћени за развијање аналогних и нумеричких геолошких модела. Ови модели омогућили су значајно квалитетније разумевање главних контролних фактора тектонске ерозије, транспорта и депозиције седимента (54).

Резултати комбинованих структурних теренских и термохронолошких лабораторијских истраживања механичких и термалних својстава магматских, метаморфних и седиментних стена Цера и Букуље, које припадају североисточном ободу унутрашњих Динарида су презентирани у контексту еволуције североисточних Динарида (56). Овај простор карактерише сложена геолошка историја обележена вишеfazним тектонским обликовањима и сменом тектонских фаза компресије тј стварања орогена и екстензије током отварања Панонског басена. У том контексту, главни циљ истраживања током израде ове студије био је да се прецизно квантификују процеси изградње орогена и панонске екстензије, тако што ће се дефинисати време и обим вертикалних покрета изазваних овим тектонским процесима.

У подручју североисточних Динарида, и њиховог споја са Карпато-балканидима је ситуирано више депозиционих басена који су у вези са субдукционом зоном Неотетиса (58). За њих је урађена студија порекла седимента и термохронолошка проучавања са циљем реконструкције тектоно-термалне еволуције изворишних подручја. Студија је указала на брзу депозицију у дубокоморском рову и испредлучном басену развијеном на периферији европске тектонске плоче. Такође, истраживања су за један део анализираних узорака истакла магматогено порекло, интерпретирано у вези горњокредног магматизма у залеђу субдукционе зоне. Крајем олигоцена отпочели су процеси ексхумације садржаја Адријске плоче дуж екстензионих детачмента по којима је изведена реактивација колизионог контакта дуж целе маргине Динарида. Овај догађај је праћен депозицијом седимента у околне депозиционе просторе. Студија је показала да се орогени систем Динарида карактерише кратким временским дистанцама између ексхумације формација и њихове ерозије и поновне депозиције, као и да је горња тектонска плоча прошла кроз значајну ексхумацију само у завршној фази колизије.

Истраживања изведена у подручју Јастрепца су истакла полифазну сложену еволуцију ових простора (59). И овде се показало да је реактивација постојећих навлака чест процес у орогених областима захваћеним екстензијом изалучног домена. У овој студији су комбиновани кинематски подаци добијени теренским опсервацијама и анализама микро-структура, као и резултати термохронолошке анализе и изотопских проучавања старости магматита. Први реконструисани тектонски догађај је кредно-еоценско навлачење праћено сажимањем садржаја дубокоморског рова, затим ексхумацијом и магматизмом у подручју континенталне колизије. Зона сутуре је реактивирана и ексхумирана у миоцену дуж екстензионог коридора развијеног у подручју Јастрепца, а који је корелативан са сличним структурама које се налазе у истој структурном положају, у околним подручјима.

Теоријска проучавања сеизмичке активности на примеру краљевачког земљотреса су изведена на основу опсервација 6 сеизмолошких станица (60). Резултати вишегодишњих геодетских опсервација територије Војводине су резултирали интерпретацијом савремене мобилности српског дела Панонског басена, која је објашњена у контексту интерференције утицаја северне пропагације Адријске микроплоче и могућег утицаја тоњења сегмента субдуковане океанске коре у подручју јужних Карпата (61). Квартарна тектоно-депозициона активност јужне периферије Панонског басена је корелисана са еволуцијом целог басена (62).

Током анализе тектоно-депозиционе еволуције европске маргине и сутуре Неотетиса у подручју северне Шумадије (63) закључено је да садржајима европског афинитета припадају литостратиграфски сложене секвенце јурско-кредне старости, које су Рушањским раседом као важним структурним ентитетом, одвојене од подинских флишних горњокредних седимената, који припадају садржајима Сава зоне.

Ђ. Оцена испуњености услова

Стручна и наставно-научна активност кандидата др Маринка Тољића и његов укупан допринос научно-истраживачком процесу у домену Геологије као научне дисциплине, а посебно регионално геолошких и тектонских истраживања, може се оценити највишим оценама. Резултат његовог вишегодишњег рада огледа се у публикавању великог броја радова у оквиру уже научне области “Динамичка геологија” и указују на његов разноврстан научни и стручни потенцијал.

Од дипломирања па до данас, индивидуално или у коауторству објавио је преко 70 научних радова који укључују монографије међународног и националног значаја, радове у тематским зборницима међународног значаја, у међународним часописима са импакт фактором, у часописима међународног значаја верификованих посебном одлуком и радова у часописима националног значаја, као и бројна саопштења са међународних скупова штампана у целини или у изводу, картографских публикација националног значаја из области тектонике, регионално геолошких истраживања, структурно-тектонских истраживања, геодинамичке еволуције терцијарних депозиционих простора и других фундаменталних и апликативних геолошких дисциплина. Аутор је једног универзитетског уџбеника и коаутор једног практикума.

Висока оцена досадашњег рада кандидата Др Маринка Тољића и његове научне и стручне активности и доприноса развоју Геологије, огледа се и у учешћу у бројним домаћим и међународним научним и стручним пројектима. Др Маринко Тољић је учествовао у 11 домаћих и међународних пројеката. Поред тога, коаутор је у 33 стручна пројекта и студије.

Списак домаћих и међународних научних пројеката у којим је кандидат учествовао

1. Основна геолошка проучавања литосфере Србије, подпројекат: Регионално- геолошка и палеонтолошка проучавања литосфере Србије, Републички фонд науке Србије, Београд, 1991-1996. (са групом аутора).
2. Основна геолошка проучавања литосфере Србије, подпројекат: Регионално – геолошка, палеонтолошка проучавања литосфере Србије, Републички фонд науке Србије, Београд, 1996 – 2000. (са групом аутора).
3. Геолошка грађа Вардарске зоне између Сопота и Кнежевца, Министарства за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије, 1999-2002.
4. Мезозојски офиолити Србије и њихова потенцијалност, Фонд Министарства науке Србије, 2002-2004. (са групом аутора).
5. Палинспастика тектоностратиграфских јединица између Јадранске и Мезијске плоче. - Министарство науке и заштите животне средине, Београд, 2006-2010, (са групом аутора).
6. Међународни пројекат научно-техничке сарадње из области геолошког картирања подручја Моуризије и Ал Харуј – Либија. Научно-техничка сарадња између Геолошког института Србије (Београд, Србија) и Industrial Research Centre (Триполи, Либија). Београд-Триполи. 2004 – 2007. Са групом аутора.
7. Међународни пројекат научно-техничке сарадње из области геолошког картирања подручја Јабал Егхеи – Либија. Научно-техничка сарадња између Геолошког института Србије (Београд, Србија) и Industrial Research Centre (Триполи, Либија). Београд-Триполи. 2007-2010. Са групом аутора.
8. Геодиверзитет, литостратиграфија и геолошка еволуција басена централног Балканског полуострва и суседних области. Министарство просвете и науке, Београд. 2011-актуелан. Са групом аутора.
9. From source to sink: Integrated natural hazard assessment through the quantification of mass transfer from mountain ranges to active sedimentary basins - A TOPO-EUROPE Collaborative Research Project. Amsterdam. 2008-2011. Са групом аутора.
10. Formation of mountain chains during continental subduction and orogenic collapse: the role of inherited collisional geometry into the present-day build-up of the Dinaridic orogenic system. Netherlands Research Centre For Integrated Solid Earth Science. Faculty of Earth and Life Sciences, Vrije Universiteit, Amsterdam and Faculty of Mining and Geology, University of Belgrade, Serbia. 2011-aktuelan. Са групом аутора.
11. Imaging shear waves from airgun-streamer data, and their application to the Danube river near the Fruška Gora, Serbia - New methodology using P*S waves. TU Delft, Department of Geoscience & Engineering, Section Applied Geophysics & Petrophysics, Delft, The Netherlands and Faculty of Mining and Geology, University of Belgrade, Serbia. 2016-. Са групом аутора.

Списак стручних пројеката и студија у којима је кандидат учествовао

1. Комплексна монтан-геолошка студија Ресавско-млавског угљоносног басена, Фонд стручних докумената рудника угља “Ресавица”, Ресавица, 1989-1991, (са И. Ђоковићем и М. Маровићем)
2. Фотогеолошка студија стабилности терена у домену траса брзе пруге Нови Сад – Инђија, Фонд ЦИП-а, 1992, (са И. Ђоковићем и М. Маровићем)

3. Модел Геолошке карте CPJ 1:50 000 и упутства за њену израду, Фонд савезног министарства за технологију и науку, 1994. (са И. Ђоковић, М. Маровићем и групом аутора).
4. Геолошка истраживања и оцена сеизмичког ризика и могућности за градњу привредних објеката на територији СР Југославије, Савезно министарство за науку и развој и заштиту животне средине, 1995. (са И. Ђоковић, М. Маровићем и групом аутора).
5. Студија појава нестабилности на траси аутопута од Лајковца до Љига, 1998, Фонд Института за путеве, Београд, (са Р. Павловић и групом аутора)
6. Оцена нафтно-геолошког потенцијала Дрмљанске депресије са обимом и стратегијом даљих истраживања (1. и 2. фаза), Фонд Југопетрол - Нафта-гас, 1999-2000. (са А. Грубићем, И. Ђоковићем и М. Маровићем).
7. Геолошко истраживање лежишта "Соко-Читлук" фаза структуролошких истраживања у западном делу лежишта (блок 6), Министарство за рударство и енергетику, 2001. (са И. Ђоковићем и М. Маровићем).
8. Студија тектонског склопа подручја рудника Аврамица (Вршка Чука), Фонд Министарства за природна богатства и заштиту животне средине, 2003. (са И. Ђоковићем и М. Маровићем).
9. Комплексно геолошко картирање Београдског дунавског кључа у циљу дефинисања минерагенетских и општих геолошких карактеристика, Фонд Министарства природних богатстава и заштите животне средине, 2003. (са И. Ђоковићем, М. Маровићем С. Кнежевићем и Н. Бањцем).
10. Тумач за Неотектонску карту Србије 1:500 000, Министарство за природна богатства и заштиту животне средине, 2003. (са М. Маровићем и И. Ђоковићем).
11. Елаборат о изведеним хидрогеолошким истраживањима термалних вода Рибарске Бање, 2003. (са групом аутора).
12. Геолошка и хидрогеолошка истраживања на ширем простору Буковичке Бање, И и ИИ фаза, Фонд компаније "Књаз Милош", 2002-2004.(са групом аутора).
13. Студија подручја Владичиног Хана методима даљинске детекције, Фонд Геоинститута, 2004.
14. Геолошка студија мајдана кречњака Чокоће и цементних лапораца »Трешња«, у подручју Поповца, Фонд стручне документације фабрике цемента Холцим-Србија» 2004. (са И. Ђоковићем и М. Маровићем)
15. Пројекат израде палете боја за картиране јединице геолошке карте Србије, Издавач Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2004, (са И. Ђоковићем)
16. Геолошка и хидрогеолошка истраживања у широј околини Буковичке бање, III фаза, Фонд компаније "Књаз Милош", 2004-2005. (са групом аутора).
17. Израда екогеолошке карте и заштита изворишта минералних и термоминералних вода шире околине Буковичке бање од загађивача, Фонд компаније "Књаз Милош«, 2004. и 2005. (са групом аутора)
18. Геолошке карта шире околине Аранђеловца, размере 1 : 10 000 (4 листа), Фонд "К. Милош", 2005. (са групом аутора).
19. Ревизија истражних бушотина у површинским коповима кречњака „Чокоће“ и цементних лапораца „Трешња“, у подручју Поповца, Фонд стручне документације фабрике цемента „Холцим-Србија“, 2005. (са И. Ђоковићем и М. Маровићем)
20. Фотогеолошка студија подручја Моуризије - NG33-3, Либија, Фонд стручних докумената Геоинститута, 2005, Београд. (са групом аутора)
21. Фотогеолошка студија источних делова Ал Харуј масива за подручје листа геолошке карте NG34-1, Либија, Фонд стручних докумената Геоинститута, 2006, Београд.
22. Фотогеолошка студија подручја Маждул – NG 34-11 – југоисточни лист размере 1 : 50 000, Либија, Фонд стручних докумената Геоинститута, 2006, Београд.

23. Студија потенцијалности пузоланских минералних сировина на подручју централне и источне Србије. Фонд стручне документације геолошке службе фабрике цемента „Холцим“, Нови Поповац. 2008. (са М. Маровићем).
24. Фотогеолошка студија подручја Јабал Еги – NG 34-11, јужна Либија, аналитичке фотогеолошке карте размере 1 : 50 000 и 1: 250 000, Фонд стручних докумената Геоинститута, 2008.
25. Студија геолошке грађе подручја Рудника. Фонд стручне документације геолошке службе рудника „Рудник“. 2008-2009. (са И. Ђоковић и М. Маровић).
26. Фотогеолошка студија терена Калњак - NF34-2, јужна Либија. Фонд стручне документације Геолошког института Србије. 2009.
27. Фотогеолошка студија терена Јабал Абу Бакер - NG43-14, јужна Либија. Фонд стручне документације Геолошког института Србије. 2009.
28. Геолошка карта Србије ГК-50, Лист Нови Сад 3, 2008-2010. (са групом аутора)
29. Геолошка карта Србије ГК-50, Лист Нови Сад 4, 2011. (Руководилац, са групом аутора).
30. Студија геолошке грађе простора између Рашке и Полумира. Фонд стручне документације инвестиционог фонда Ерин Вентуре, Канада. 2011. (са групом аутора).
31. Геолошка истраживања лежишта бората "Пискања", 2011-2013, Фонд стручних докумената компаније "Балкан-Голд", Београд, (са групом аутора).
32. Студија литостратиграфских односа терцијарних јединица у источном делу јарандолског басена. Фонд стручне документације инвестиционог фонда Ерин Вентуре, Канада. 2011. (са групом аутора).
33. Тектонски склоп подручја лежишта "Чукару Пеки" (јужно од Бора), 2015. и 2016.

Увидом у достављену документацију и на основу прегледа и анализе целокупне наставне, научно-истраживачке и професионалне активности др Маринка Тољића, а имајући у виду Статут Рударско-геолошког факултета и Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету, Комисија констатује да је др Маринко Тољић испунио све захтеве за избор у звање редовни професор на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду. Испуњеност услова из Правилника дата је у следећој прегледној табели.

Захтевано	Остварено	Коментар
1. Општи услов: испуњени услови за избор у звање ванредног професора	Да	У децембру 2006. године кандидат је одбранио докторску дисертацију под називом „Геолошка грађа Централне Вардарске зоне између Авале и Космаја“. Одликом Већа научних области техничких наука од 02. 07. 2012. године, у регуларној процедури, др Маринко Тољић је изабран у звање ванредни професор, за ужу научну област Динамичка геологија.
2. Искуство у педагошком раду са студентима	Да	У периоду од избора у наставничко звање кандидат је активно учествовао у настави кроз одржавање предавања и вежби на више предмета/курсева на основним, дипломским академским студијама и докторским студијама Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду. Тренутно одржава наставу на 11

		курсева акредитованог програма Рударско-геолошког факултета на 3 Студијска програма: Геологија, Геотехника и Геофизика.
3. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода.	Да	На основу анонимних анкета студената рад кандидата је оцењен врло високим оценама. Од укупно 11 курсева за које је задужен и на којима је оцењен врло високим просечним оценама (преко 4,5), само на 3 курса је оцењен нешто нижим оценама (на 2 курса оценом 3,7/3,78 и 1 курс са оценом 4,01). Гледано у целини кандидат је оцењен врло високом просечном оценом за свој педагошки рад.
4. Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	Да	У меродавном периоду, кандидат је публиковао 6 радова из категорије M21, и по један рад из категорија M22 и M23, што укупно чини 8 публикованих радова по захтеваном критеријуму. Сви радови су из уже научне области за коју се бира.
5. Цитираност од 10 хетеро цитата.	Да	Кандидат има 46 хетеро цитата од укупно 59 цитата радова публикованих у часописима са SCI листе.
6. Саопштено 5 радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	Да	Кандидат има 9 саопштење са међународног скупа штампано у изводу у категорији M34, као и једно Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини у категорији M31.
7. Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу	Да	У меродавном периоду кандидат је публиковао универзитетски уџбеник под називом "Методе структурно-литостратиграфских истраживања", издање Рударско-геолошког факултета у Београду са библиотечком сигнатуром ISBN 978-86-7352-319-4. Уџбеник је из уже научне области "Динамичка геологија" за коју се кандидат бира.

област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање.		
8. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка.	Да	Кандидат је изузетно активан у пружању помоћи студентима при изради дипломских, завршних и мастер радова. Својим препорукама је подржао већи број студената Рударско- геолошког факултета при добијању домаћих и иностраних стипендија и при упису на докторске студије на универзитетима у Европи.
9. Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама.	Да	Ментор је 15 дипломских радова, члан 11 комисија за одбрану дипломског рада, ментор 6 завршних радова на основним академским студијама, члан једне комисије за одбрану завршног рада на основним академским студијама, ментор 4 завршна рада на дипломским академским студијама и члан у 3 комисије за одбрану завршног рада на дипломским академским студијама. Поред тога кандидат је био члан и у 4 комисије за оцену подобности теме и кандидата докторских дисертација.
10. Најмање један рад објављен у домаћем научном односно стручном часопису.	Да	Коаутор је једног рада у домаћем научном часопису који је одлуком Министарства науке верификован као часопис међународног значаја у категорији M24

Публиковани резултати др Маринка Тољића су запажени у широј научној геолошкој заједници што се може видети кроз значај број цитираности његових публикованих радова. Укупно су цитирани 195 пута. Радови публиковани у часописима са СЦИ листе су цитирани 59 пута који обухватају и 46 хетеро цитата.

Вишегодишњи је члан Српског геолошког друштва, а од 2006. године и члан Либијског геолошког друштва. Члан је Савеза инжењера и техничара Србије и Европске геонаучне уније.

Члан је уређивачког одбора домаћег часописа "Геолошки анали Балканског полуострва" од 2016. године.

Члан је Државне комисије за геолошку карту Републике Србије од 2016. године, као и Радне групе републичког Института за стандардизацију Србије, за ревизију Стандарда који се примењују код различитих геолошких карата.

Рецензент је републичког Еник-Нарик центра Министарства просвете, науке и технолошког развоја, за нострификацију страних диплома.

Е. Закључак и предлог

Др Маринко Тољић, ванредни професор Рударско-геолошког факултета у Београду, једини је кандидат који се пријавио на расписани конкурс за избор наставника у звање редовни професор за ужу научну област „Динамичка геологија“. Из документације коју је приложио, Комисија констатује да кандидат др Маринко Тољић испуњава све услове који су предвиђени Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету за избор у звање редовни професор.

У меродавном периоду др Маринко Тољић је публикувао 8 радова у часописима са JCR SCI рангом и то 6 радова у врхунском међународном часопису (категорија M21), 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22), 1 у међународном часопису (M23). Поред тога др Маринко Тољић је објавио 1 рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24), 3 рада у тематском зборнику међународног значаја (M14), 9 саопштења са међународног скупа штампано у изводу (M34), као и 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31). Такође је учествовао у 11 домаћих и међународних пројеката и коаутор је у 33 стручна пројекта и студије.

Комисија стога има изузетно задовољство да предложи Изборном већу Рударско-геолошког факултета - Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду, да изабере др Маринка Тољића у звање редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област "Динамичка геологија".

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Бранислав Тривић,
Универзитет у Београду, Рударско-
геолошки факултет

.....
Проф. др Љупко Рундић,
Универзитет у Београду, Рударско-
геолошки факултет

.....
Проф. др Лука Пешић (у пензији)
Универзитет у Београду, Рударско-
геолошки факултет