

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ -
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА**

ПРЕДМЕТ:

РЕФЕРАТ

**о испуњености услова кандидата за избор наставника у звање
ванредни професор за ужу научну област «Динамичка геологија»**

На основу члана 65 Закона о високом образовању ("Сл. Гласник РС", бр. 76/2005), члана 141, став 1. тачка 1. Статута Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, Одлуке декана о објављивању конкурса, Изборно веће Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, на седници од 22. 12. 2011. године, донело је одлуку по којој смо одређени за чланове Комисије за припрему реферата о свим пријављеним кандидатима по објављеном конкурс за избор наставника у звање **ванредни професор за ужу научну област «Динамичка геологија»** (услови конкурса одређени су у чл. 64. став 7. Закона о високом образовању «Сл. гласник РС» бр. 76/2005).

На основу приспелог конкурсног материјала, комисија у саставу: др Радмила Павловић, редовни професор, др Бранислав Тривић, ванредни професор и др Лука Пешић, редовни професор у пензији, са Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, подноси следећи

Р Е Ф Е Р А Т

На расписани конкурс, објављен одлуком Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета дана 25. 01. 2012. године у листу "Послови" – огласне новине Националне службе за запошљавање - за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област "Динамичка геологија", пријавио се само један кандидат: **др Маринко Тољић, доцент Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета.**

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Маринко Тољић, дипломирани инжењер геологије, је рођен 17. новембра 1962. године у Никшићу, где је завршио осмогодишњу и средњотехничку школу. По одслужењу војног рока уписао се на Геолошки одсек Рударско-геолошког факултета у Београду, на Смер за регионалну геологију и палеонтологију, на коме је дипломирао 1990 године.

У првој половини 1991 године засновао је радни однос на одређено време, у Лабораторији за методе геолошког картирања, у својству стручног сарадника. Исте године је изабран и постављен у звање асистента приправника за предмет Геолошко картирање.

На Смеру за регионалну геологију 1992 године је уписао последипломске студије, на научнообразовном профилу "Геолошко картирање", да би 1995 године, са успехом одбранио магистарску тезу под насловом "Геолошка грађа Авале".

Током 1996 године, изабран је, на Рударско-геолошком факултету, за асистента на предмету Геолошко картирање, а у исто звање је реизабран 1999 године. Крајем 2003. године изабран је за асистента за ужу научну област "Регионална геологија и геолошко картирање". У децембру 2006 год. је на Рударско-геолошком факултету одбранио докторску дисертацију под називом „Геолошка грађа централне Вардарске зоне између Авале и Космаја“. За магистарску тезу је

добио награду Привредне коморе града Београда а за допринос развоју геолошке науке добио је награду „Јован Жујовић“.

У наставничко звање, звање доцента изабран је на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду дана 05. јуна 2007. године.

2. НАСТАВНО-НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ

2. 1. Наставна активност

Од заснивања радног односа на Рударско-геолошком факултету (април, 1991. год.), током избора у звање асистента и доцента др Маринко Тољић представља сарадника односно наставника који изводи вежбе, предавања и теренску наставу за велики број студената Геолошког одсека. Као асистент-приправник и асистент одржавао је вежбе из предмета Геолошко картирање и Основи геолошког картирања. Такође је, од самог почетка ангажовања на Рударско-геолошком факултету, део тима наставника и сарадника који су изводили Теренску наставу из геолошког картирања.

По избору у звање доцента, од 05. 06. 2007. год., др Тољић предаје већи број предмета из домена Динамичке геологије. На основним академским студијама предавач је на предметима Тектоника, Геолошко картирање 1 и предмету Теренска настава из геолошког картирања. Такође, на наведеним предметима самостално одржава вежбе и остале типове наставних активности. Задужен је и за извођење наставе на основним студијама старог студијског програма из предмета Геотектоника.

На мастер студијама Геологије поред предавања и вежбања на предмету Геолошко картирање 2, предаје и Тектонику 2, Екогеолошко картирање, Геологија југоисточне Европе и Методе структурно литостратиграфских истраживања.

На докторским студијама Геологије ангажован је на предмету Тектоника-одабрана поглавља. Такође, активан је и у делу наставе на докторским студијама која се односи на теренска и лабораторијско-кабинетска истраживања студената.

Квалитет извођења наставе, професионалност, објективност и етичност др Тољића, студенти су у анонимним анкетама оценили највишим оценама. За време које је у наставничком звању био је ментор 11 дипломских радова и члан 4 комисије за одбрану дипломских радова.

Као наставник је био члан две комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације као и члан једне комисије за избор у наставничко звање. Активно учествује и у образовању средњошколске омладине, реализујући курсеве из области регионалне геологије у Истраживачкој станици у Петници.

Преглед менторства и чланства у комисијама

Члан комисије за одбрану докторске дисертације

1. Наташа Герзина, 2010. „Структурне карактеристике и тектогенеза Зворничког шава“.
2. Дејан Барјактаровић, 2010. Тектонско-генетске карактеристике неогених угљоносних басена југозападне Србије и северне Црне Горе.

Ментор дипломског рада

1. Николић Мирјана, 2007. Геолошка грађа терена између Борине и Радаља (западна Србија). Са Рабреновић, Рундић.
2. Ковачевић Снежана, 2008. Геолошка грађа околине Зрењанина (средњи Банат). Са Маровић, Кнежевић.

3. Ерак Далибор, 2008. Подповршинска геолошка грађа простора Мајдан (северни Банат). Са Маровић, Ненадић.
4. Вукојичић Љубица, 2009. Неотектонске особине Фрушке горе. Са Маровић, Ганић.
5. Александар Липован, 2009. Геолошка грађа централног и источног дела Фрушке горе. Са Маровић, Рундић.
6. Радоњић Милош, 2009. Геолошка грађа западних делова Фрушке горе. Са Маровић, Рундић.
7. Крстић Јасмина, 2010. Неотектонска активност шире околине Лознице. Са Ганић, Ненадић.
8. Ђоковић Алекса, 2010. Геолошка грађа северних делова Шумадијске греде. Са Рабреновић, Ненадић.
9. Миљковић Александар, 2010. Геолошка грађа околине Тополе. Са Рабреновић, Ненадић.
10. Марија Шевић, 2011. Геолошка грађа подручја Ваљева. Са Рундић и Герзина.
11. Јелена Узелац, 2011. Геолошка грађа источних падина Фрушке Горе. Са Кнежевић и Рундић.

Члан комисије за одбрану дипломског рада

1. Ђосо Маја, 2007. Млада тектонска активност сливног подручја Кубршнице. Са Маровић (ментор), Рундић.
2. Тртица Александра, 2008. Археолошки и историјски подаци као показатељи неотектонске активности. Са Маровић (ментор) и , Димитријевић.
3. Ђорђевић Ивана, 2009. Неогена и квартарна тектонска активност на подручју Врањског басена. Са Маровић (ментор) и Пешић.
4. Драгана Стојановић. 2011. Геолошка грађа шире околине Кораћице на Космају. Са Рабреновић (ментор) и Рундић.

2. 2. Научна и стручна активност

Др Тољић Маринко је развио врло плодну научно-истраживачку и стручну активност. Током периода 1991 до данас, поред магистарског рада и докторске дисертације, у коауторству и самостално објавио је 48 радова, учествовао је у реализацији 14 научних пројеката, извођењу 28 стручних пројеката, коаутор је 20 техничких решења а за свој научни ангажман добио је две значајне награде. Има интензивну међународну сарадњу са колегама са више универзитета.

2. 2. 1. Научна активност - публикациије

Од наведеног броја радова пре избора у звање доцента је публикувао 25 радова. Од тога 1 у међународном часопису, 1 поглавље у публикацији међународног значаја, 1 монографија националног значаја, 6 радова у домаћем часопису међународног значаја (по садашњој класификацији - часопис међународног значаја верификован посебном одлуком), 4 рада у часопису националног значаја, 5 радова саопштених на скупу међународног значаја штампаних у целини, 2 рада саопштена на скупу међународног значаја штампана у изводу, 3 рада саопштена на скупу националног значаја штампана у целини и 2 рада саопштена на скупу националног значаја штампана у изводу.

Од избора у звање доцента до данас објавио је 23 научна рада од којих су 2 у часописима са SCI листе, 1 међународна монографија, 2 монографије националног значаја, 3 картографске публикације националног значаја, 2 рада у часопису међународног значаја верификованог

посебном одлуком, 1 рад у часопису националног значаја и 12 радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у изводу.

Резултате својих истраживања је приказао кроз магистарску тезу и докторску дисертацију, које су добиле високе стручне оцене. За магистарску тезу је добио награду Привредне коморе града Београда. За допринос развоју геолошке науке добио је награду „Јован Жујовић“.

На факултету обавља функцију ВД. руководиоца Департмана за историјску и динамичку геологију, члан је Српског геолошког друштва, Либијског геолошког друштва, Савеза инжењера и техничара Србије и Европске геонаучне уније. На Рударско-геолошком факултету је руководилац Лабораторија за геолошку карту. Активно учествује и у образовању средњошколске омладине, реализујући курсеве из области регионалне геологије у Истраживачкој станици у Петници.

2. 2. 2. Међународна сарадња

Кроз учешће на више међународних пројеката др Тољић је успоставио сарадњу у више истраживачких и универзитетских средина. Та сарадња се одвија у два правца. Први део је везан за сарадњу на пројектима научно-техничке сарадње и геолошко картирање простора централне и јужне либије. Кроз два вишегодишња пројекта дао је значајан допринос сарадњи и едукацији истраживача Industrial Research Centre из Триполија. Такође, током истраживања у Либији успоставио је сарадњу са наставницима Ал Фатах Универзитета из Триполија. Поред едукације либијских колега, као значајан резултат овог пројекта истичу се већи број геолошких мапа и буклета који су ранга картографских приказа и монографија националног значаја али и већи број научних радова који се односе на геолошку грађу централне и јужне Либије. Треба истаћи да део значајних резултата истраживања у домену Тибестија, због познатих догађаја у Либији, још увек чека на објављивање.

Други део међународне сарадње је оријентисана ка европској научној средини. Значајну сарадњу др Тољић је остварио са истраживачима VU Universiti из Амстердама и истраживачима са Универзитета из Утреха (Холандија). Кроз теренски рад и више екскурзија на просторима југоисточне Европе сарађивао је и са колегама из Швајцарске, Аустрије и Румуније. Сарадња се одвија кроз реализацију два истраживачка пројекта. У оквиру пројекта „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“ др Маринко Тољић је координатор подпројекта „Miocene - Pliocene evolution of the Pannonian basin in relationship to the gateway evolution of the South Carpathians“. Посебно важно је да се у оквиру овог пројекта реализује једна докторска дисертација истраживача из Србије.

Други европски пројекат је са темом „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“. Реализује се са истраживачима Netherlands Research Centre For Integrated Solid Earth Science. Faculty of Earth and Life Sciences, Vrije Universiteit, Amsterdam, истраживача Универзитета у Утреху и групе истраживача са Рударско-геолошког факултета, Универзитета из Београда. У овај пројекат су инволвирана и два студента докторских студија са Београдског Универзитета, који кроз пројекат реализују своје докторске дисертације. У оквиру међународне сарадње др Маринко Тољић је боравио више пута на студијским боравцима на Vrije Universiteit, Амстердам.

2. 2. 3. Руковођење и/или учешће у научним пројектима или пројектима за унапређење наставе

Током 21 година рада на Универзитету, др Тољић је учествовао у реализацији 4 међународних и 10 домаћих научних пројеката из области фундаменталне геологије. Истраживања која су изведена током реализације ових пројеката су фокусирана на тектонику, методику геолошког

картирања, везу депозиције, магматизма и метаморфизма са глобалним тектонским покретима. Значајан део истраживања је везан за проучавања неоалпске тектонске активности терена Србије.

Учешће у међународним научним пројектима

1. 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.
2. 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.
3. 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-актуелан. Са групом аутора.
4. 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-актуелан. Са групом аутора.

Учешће у домаћим научним пројектима

- 1) 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).
- 2) Основна геолошка истраживања литосфере Србије, подпројекат: Основна регионална – геолошка и палеонтолошка проучавања литосфере Србије, Фонд стручне документације Републичког фонда науке Србије, Београд, 1991-1996. (са групом аутора).
- 3) Геолошка проучавања литосфере Србије, подпројекат: Регионално – геолошка, палеонтолошка проучавања литосфере Србије, Стручна документација Републичког фонда науке Србије, 1996 – 2000. (са групом аутора).
- 4) Геолошка грађа Вардарске зоне између Сопота и Кнежевца, Министарства за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије, 1999-2002.
- 5) Тумач за Неотектонску карту Србије 1:500 000, Министарство за природна богатства и заштиту животне средине, 2003. (са М. Маровићем и И. Ђоковићем).
- 6) Мезозојски офиолити Србије и њихова потенцијалност, Фонд Министарства науке Србије, 2002-2004. (са групом аутора).
- 7) Палинспастика тектоностратиграфских јединица између Јадранске и Мезијске плоче. - Министарство науке и заштите животне средине, Београд, 2006-2010, (са групом аутора).
- 8) Пројекат израде Геолошке карте Републике Србије размере 1 : 50 000, Лист Нови Сад – 3. Министарство заштите животне средине. Београд. 2008-2010. (са групом аутора).
- 9) Геодиверзитет, литостратиграфија и геолошка еволуција басена централног Балканског полуострва и суседних области. Министарство просвете и науке, Београд. 2011-2014 (актуелан). (са групом аутора).

- 10) Пројекат израде Геолошке карте Републике Србије размере 1 : 50 000, Лист Нови Сад – 4. Министарство животне средине, рударства и просторног планирања, Београд. 2011-. (са групом аутора).

Током извођења истраживања руководио је пројектом „Геолошка грађа Вардарске зоне између Сопота и Кнежевца“ који је финансиран од Министарства за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије у периоду од 1999-2002. Тренутно руководи Пројектом израде Геолошке карте Републике Србије размере 1 : 50 000, Лист Нови Сад – 4, чију реализацију финансира Министарство животне средине, рударства и просторног планирања, Београд.

Руковођење и/или учешће у стручним и развојним пројектима и студијама

Др Маринко Тољић је аутор или коаутор 28 стручних студија и пројеката у којима је решавана стручна проблематика. Изведена истраживања су везана за геолошко картирање различитог степена детаљности које је извођено за потребе истраживања лежишта минералних сировина, сагледавање сеизмотектонских и тектонских својстава и инжењерско-геолошких карактеристика пручаваних полигона. Део истраживања је био оријентисан ка сагледавању хидрогеолошких својстава. Посебно су обимна била истраживања везана за оцену нафтно-геолошког потенцијала Дрмањске депресије.

Саставни део стручног ангажмана чине и чланства у различитим комисијама. Одлуком Савезног министарства за привреду биран је 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). Члан је Државне комисије за геолошку карту Републике Србије.

Најзначајније стручне студије и пројекти у којима је учествовао су:

- 1) Комплексна монта-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 СРЈ 1:50 000 и упутства за њену израду, Фонд савезног министарства за технологију и науку, 1994. (са И. Ђоковићем, М. Маровићем и групом аутора).
- 4) Студија појава нестабилности на траси аутопута од Лајковца до Љига, 1998, Фонд Института за путеве, Београд, (са Р. Павловићем и групом аутора).
- 5) 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).
- 6) 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).
- 7) Студија тектонског склопа подручја рудника Аврамица (Вршка Чука), Фонд Министарства за природна богатства и заштиту животне средине, 2003. (са И. Ђоковићем и М. Маровићем).
- 8) 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).

- 9) Елаборат о изведеним хидрогеолошким истраживањима термалних вода Рибарске Бање, 2003. (са групом аутора).
- 10) Студија тектонског склопа подручја рудника Аврамица (Вршка Чука), Фонд Министарства за природна богатства и заштиту животне средине, 2003. (са И. Ђоковићем и М. Маровићем).
- 11) Извођење геолошких и хидрогеолошких истраживања на ширем простору Буковичке Бање, I и II фаза, Фонд "К. Милош", 2002-2004.(са групом аутора).
- 12) Студија подручја Владичиног Хана методима даљинске детекције, Фонд Геоинститута, 2004.
- 13) 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).
- 14) Пројекат израде палете боја за картиране јединице геолошке карте Србије, Издавач Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2004, (са И. Ђоковићем).
- 15) Извођење геолошких и хидрогеолошких истраживања у широј околини Буковичке бање, III фаза, Фонд »К. Милош«, 2004/2005 (са групом аутора)
- 16) Израда екогеолошке карте и заштита изворишта минералних и термоминералних вода шире околине Буковичке бање од загађивача, Фонд »К. Милош«, 2004/2005 (са групом аутора).
- 17) Геолошке карта шире околине Аранђеловца, размере 1 : 10 000 (4 листа), Фонд "К. Милош", 2005. (са групом аутора).
- 18) 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).
- 19) Фотогеолошка студија подручја Моуризијиде - НГ33-3, Либија, Фонд стручних докумената Геоинститута, 2005, Београд. (са групом аутора).
- 20) Фотогеолошка студија источних делова Ал Харуј масива за подручје листа геолошке карте NG 34-1 у Либија, Фонд стручних докумената Геоинститута, 2006, Београд.
- 21) Фотогеолошка студија подручја Мајдул – NG 34-11 – југоисточни лист размере 1 : 50 000, Либија, Фонд стручних докумената Геоинститута, 2006, Београд.
- 22) Студија потенцијалности пузоланских минералних сировина на подручју централне и источне Србије. Фонд стручне документације геолошке службе фабрике цемента „Холцим“, Нови Поповац. 2008. Са Милуном Маровићем.
- 23) Фотогеолошка студија терена Вади Егхеи (NF 34-1), јужна Либија. Фонд стручне документације Геолошког института Србије. 2009.
- 24) Фотогеолошка студија терена Калњах (NF 34-2) јужна Либија. Фонд стручне документације Геолошког института Србије. 2009.
- 25) Фотогеолошка студија терена Јабал Абу Бакер (NG 43-14) јужна Либија. Фонд стручне документације Геолошког института Србије. 2009.
- 26) Студија геолошке грађе подручја Рудника. Фонд стручне документације геолошке службе рудника „Рудник“. 2008-2009. Са Илијом Ђоковић и Милуном Маровићем.
- 27) Студија геолошке грађе простора између Рашке и Полумира. Фонд стручне документације инвестиционог фонда Ерин Вентуре, Канада. 2011. Са групом аутора.

- 28) Студија литостратиграфских односа терцијарних јединица у источном делу јарандолског басена. Фонд стручне документације инвестиционог фонда Ерин Вентуре, Канада. 2011. Са групом аутора.

2. 3. Анализа научног рада

Категоризација објављених радова и извода кандидата др Маринка Тољића, за период од избора у наставничко звање приказана је табеларно у наставку извештаја и извршена је на основу Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживања, који је донео Национални савет за научни и технолошки развој на седници одржаној 21. марта 2008. године (по члану 14. став 1. тачка 8. и члану 70. ставови 8. и 9. Закона о научно-истраживачкој делатности - «Сл. гласник РС» бр. 110/05 и 50/06 – исправка). За период до избора у наставничко звање категоризација радова је приказана по до тада важећим критеријумима.

I. Публикације у периоду до избора у наставничко звање (до избора у звање доцент 2007. године)

Одбраћен магистарски рад - P82 (3 бода)

- 1) Тољић М., 1995: Геолошка грађа Авале. Магистарски рад, Рударско-геолошки факултет, Београд.

Одбраћена докторска дисертација - P 81 (6 бодова)

- 2) Тољић М., 2006: Геолошка грађа централне Вардарске зоне између Авале и Космаја., Докторска дисертација, Рударско-геолошки факултет, Београд.

Међународни часопис - P52 (3 бода)

- 3) 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, 80 - 93. Moscow.

Поглавље у публикацији међународног значаја - P21 (5 бодова)

- 4) 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, 277-295.

Монографија националног значаја - P13 (5 бодова)

- 5) Marović M., Đoković I., Toljić M. 2002: Neotektonska karta Srbije 1 : 500 000., Izdavač Ministarstvo za zaštitu prirodnih bogatstava i životne sredine Republike Srbije, Beograd.

Рад у домаћем часопису међународног значаја – P52 (3 бода)

- 6) Toljić M., 1996: Neotektonski sklop Avale (Srbija), Geološki anali Balkanskog poluostrva, knj. LX, 147-157 str., Beograd.
- 7) Banjac N., Toljić M., 1996: Paleontološke prinove iz gornjekrednog fliša Avale., Geološki anali Balkanskog poluostrva, knj. LX, Beograd.
- 8) 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, 17-26 str. Beograd.

- 9) Toljić M., Trivić B., 1997: Prilog poznavanju gornjokrednih deponata okoline Beograda., Geološki anali Balkanskog poluostrva, knj. LXI, sveska 1, 17-26 str. Beograd.
- 10) Marović M., Đoković I., Toljić M., 1998: Geneza neotektonskih struktura Srbije., Geološki anali Balkanskog poluostrva, knj. LXII, str. 25-45, Beograd.
- 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, 1-12.

Рад у часопису националног значаја - P62 (1,5 бодова)

- 12) Trivić B., Toljić M., Čupković T., Bojadžić E., 1994: Tektonske karakteristike šireg područja Otilovića (SI okolina Pljevalja). Radovi geoinstituta, knj. 30., str. 225-228., Beograd.
- 13) Marović M., Đoković I., Toljić M., Vojvodić V., 1997: Neoalpski tektonski sklop Crne Gore, Radovi geoinstituta, knjiga 35, 99-113 str., Beograd.
- 14) Đoković I., Marović M., Toljić M., 1998: Gravitaciona navlačenja gornjačko- suvoplaninskog parahtona između Mlave i Krupaje.- Zapisnici SGD za 1992-1997. godinu, str. 19-23, Beograd.
- 15) Marović M., Đoković I., Toljić M. i Vojvodić V., 1998: Neoalpski tektonski sklop terena Crne Gore, Zbornik radova Geoinstituta, 35, 99 – 113.

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини - P54 (1 бод)

- 16) 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, 69-73.
- 17) 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.
- 18) 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.
- 19) 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, 25 – 28.
- 20) 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. (IAH) of Serbia and Montenegro, 575-582.

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу – P72 (0,5 бодова)

- 21) 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, 369.
- 22) 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.

Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини – Р65 (0,5 бодова)

- 23) 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, 19-23. 06.95. god., Izd. Rep. druš. fonda, str. 66-72, Beograd.
- 24) Marović M., Đoković I., Pešić L., Toljić M. i Gerzina N., 1998: Pliocensko-kvartarna tektonska aktivnost terena Srbije: seizmološke implikacije, Zbornik radova 1. Kongresa geofizičara Jugoslavije, Geofizičko društvo Jugoslavije, 446 – 454.
- 25) Marović M., Đoković I. i Toljić M., 1998: Sadržaj i legenda Neotektonske karte Srbije 1:500 000, Zbornik radova XIII Kongresa Geologa Jugoslavije, 2 - regionalna geologija, stratigrafija i paleontologija, 145 – 150.

Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу – Р73 (0,2 бодова)

- 26) 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.
- 27) Marović M., Toljić M. i Milivojević J., 2005: Bukuljsko-venčaćki kristalin – metamorfni core complex, Apstrakt, XIV Kongres geologa SCG, Novi Sad.

Техничка решења – Р33 (2 бода)

- Đoković I., Toljić M., 2001. Standard JUS B.A4.051:2001, Simboli I boje za označavanje starosti kartiranih jedinica, str. 1-7, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd.
- Đoković I., Toljić M., 2001. Standard JUS B.A4.052:2001, Litološke oznake za sedimentne stene, str. 1-4, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd.
- Đoković I., Toljić M., 2001. Standard JUS B.A4.053:2001, Simboli, boje I oznake za kvartarne sedimente, str. 1-6, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd.
- Đoković I., Toljić M., 2001. Standard JUS B.A4.054:2001, Oznake za nalazišta fosila, str. 1-6, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd.
- Đoković I., Toljić M., 2001. Standard JUS B.A4.055:2001, Simboli, boje I oznake za magmatske stene, str. 1-9, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd.
- Đoković I., Toljić M., 2001. Standard JUS B.A4.056:2001, Simboli, boje I oznake za metamorfne stene, str. 1-5, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd.
- Đoković I., Toljić M., 2001. Standard JUS B.A4.057:2001, Simboli za minerale, str. 1-5, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd.
- Đoković I., Toljić M., 2001. Standard JUS B.A4.058:2001, Strukturne oznake, str. 1-15, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd.
- Đoković I., Toljić M., 2001. Standard JUS B.A4.059:2001, Geološke granice, str. 1-4, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd.
- Đoković I., Toljić M., 2001. Standard JUS B.A4.060:2001, Geološko-vulkanološke oznake, str. 1-4, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd.
- Đoković I., Toljić M., 2001. Standard JUS B.A4.061:2001, Oznake za depozicione sredine I genetske tipove tvorevina, str. 1-4, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd.
- Đoković I., Toljić M., 2001. Standard JUS B.A4.062:2001, Oznake za mesta lokalnih stubova, str. 1-3, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd.
- Đoković I., Toljić M., 2001. Standard JUS B.A4.063:2001, Paleomagnetske oznake, str. 1-3, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd.

- Đoković I., Toljić M., 2001. Standard JUS B.A4.064:2001, Oznake za geološke retkosti i arheološke lokalitete, str. 1-4, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd.
- Đoković I., Toljić M., 2001. Standard JUS B.A4.065:2001, Oznake za geomorfološke elemente, str. 1-5, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd.
- Đoković I., Toljić M., 2001. Standard JUS B.A4.066:2001, Oznake za inženjersko-geološke, hidrogeološke i ekogeološke pojave, str. 1-6, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd.
- Đoković I., Toljić M., 2001. Standard JUS B.A4.070:2001, Oznake za ležišta mineralnih sirovina, str. 1-8, Savezni zavod za standardizaciju, Beograd.
- Đoković I., Toljić M., 2002: Pravilnik za Geološku kartu Srbije 1:50 000 (GK—50). Ministarstvo za zaštitu prirodnih bogatstava i životne sredine Republike Srbije, Beograd.
- Đoković I., Toljić M., 2004: Standard boja za geološku kartu Srbije, Izdavač Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine republike Srbije.
- Đoković I., Toljić M., 2004: Rešenje standardnog izgleda vanokvirnog sadržaja geološke karte Srbije razmere 1 : 50 000, za pilot list karte Prijepolje 2, Izdavač karte Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine republike Srbije.

II. Публикације objavljene u periodu od izbora u nastavничко звање (од 2007. године до данас)

28.	Toljić M. Bashir O. (Eds), 2007. Geological map of Libya 1:250,000, Explanatory Booklet, Sheet: Mourizidie, NF 33-3. Industrial Research Centre, Libya, Tripoli. 2007.	M42	5
29.	Toljić M. Turki M. S. (Eds), 2007. Geological map of Libya 1:250,000, Explanatory Booklet, Sheet: Wadi Blhashim, NG 34-1. Industrial Research Centre, Libya, Tripoli, 2007.	M42	5
30.	Toljić M. Bashir O. (Eds), 2007. Geological map of Libya 1:250,000, Sheet: Mourizidie, NF 33-3. Industrial Research Centre, Libya, Tripoli. 2007.	M46	1
31.	Toljić M. Turki M. S. (Eds), 2007. Geological map of Libya 1:250,000, Sheet: Wadi Blhashim, NG 34-1. Industrial Research Centre, Libya, Tripoli, 2007.	M46	1
32.	Žolnaj S. Turki M. S. (Eds), Toljić M., i dr. 2007. Geological map of Libya 1:250,000, Sheet: Majdul, NG 33-11. Industrial Research Centre, Libya, Tripoli, 2007.	M46	1
33.	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, Beograd. 9-20 str.	M24	3
34.	Marović M., Đoković I., Toljić M., Spahić D., Milivojević J., 2007. Ekstenziono otkrivanje dome Velikog Jastrepca (Srbija). Geološki anali Balkanskog poluostrva, br. 68, Beograd. 21-27 str.	M24	3
35.	Marović M., Toljić M., Rundić Lj., Milivojević J., 2007. Neoalpine Tectonics of Serbia. Serbian Geological Society, Ser. Monographie, Belgrade. 87 p. and map.	M12	10
36.	Đoković, I., Toljić, M., Batočanin-Srećković, D., 2008. Najstarija geološka karta Srbije. Zapisnici Srpskog geološkog društva za 2007. godinu, pp. 91-93.	M52	1,5
37.	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.	M34	0,5
38.	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.	M34	0,5
39.	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	M34	0,5

	basins of Libya, Fourth Symposium, Geology of Southern Libya, Tripoli, Libya (17-20 November, 2008), Abstracts.		
40.	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.	M34	0,5
41.	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.	M34	0,5
42.	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, 37-50.	M22	5
43.	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.	M34	0,5
44.	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.	M34	0,5
45.	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.	M34	0,5
46.	Maženco 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, 205-206.	M34	0,5
47.	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.	M34	0,5
48.	Stojadinovic, U., Matenco, L., Andriessen, P., Toljic, 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.	M34	0,5
49.	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.	M34	0,5
50.	Bragin N.Yu., Bragina L.G., Djerić N., Toljić M., 2011. Triassic and Jurassic radiolarians from sedimentary blocks of ophiolite m'ange in the Avala Gora area (Belgrade surroundings, Serbia), Stratigraphy and geological correlation, vol. 19, No. 6, pp. 631-640.	M23	3
			44,5

IIa. Универзитетски уџбеници

„Практикум из Геолошког картирања“, аутора Илије Ђоковића и Маринка Тољића, је настао као резултат вишедеценијске наставе на Рударско-геолошком факултету у Београду. Наменен је студентима академских и мастер студија који слушају курсеве Геолошко картирање 1 и Геолошко картирање 2. Аутори су израдили концепцијски потпуно нов практикум, који је

усаглашен са искуствима стеченим кроз процес универзитетске наставе. У практикуму свако поглавље обухвата два дела. У првом делу је дато теоријско објашњење проблема или поступка, док је у другом, кроз један или више урађених задатака, приказан начин њиховог решавања, при чему је свака фаза израде објашњена текстуално и графички.

2. 3. 1. Систематика научно-истраживачког рада кандидата после избора у звање доцента

Научно-истраживачки рад

Врста резултата	Р Категорија	Вредност	Број радова у категорији	Збирни број бодова
Монографија међународног значаја	M12	10	1	10
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	5	1	5
Рад у међународном часопису	M23	3	1	3
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком	M24	3	2	6
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	0.5	12	6
Монографија националног значаја	M42	5	2	10
Карта у научној публикацији националног значаја	M46	1	3	3
Рад у часопису националног значаја	M52	1,5	1	1,5
УКУПНО				44,5

Наставнички и истраживачки рад

Врста резултата	Збирни број бодова
Осавремењавање постојеће теоријске и практичне наставе	6
Савремени приступ извођењу наставе	4
Руковођење дипломским радовима	22
Дипломски радови-члан комисије	4
Извођење практичне наставе (вежбе)	6
Одржавање курса на последипломској настави	4
Чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација	6
Уџбеник	5
Руководилац пројекта	3
Учешће у изради пројекта	15
Учешће у научним пројектима	24
УКУПНО	99

2. 3. 2. Анализа објављених научних и стручних радова

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 (радови под бројем 3, 4, 5, 10). Синтезе су засноване на више радова у којима је приказана млада тектонска активност на просторима Србије и Црне горе (радови бр. 6, 13, 15, 18). Из ове групе публикација значајна је монографија „Neotectonics of Serbia“ (рад бр. 35) праћена и картографским приказом неотектонски активних структура и ентитета.

Његов интерес за регионалном тектонском проблематиком се може сагледати у комплексној обради и анализи физиографије, кинематике и временских односа настанка крупних тектонских структура и њихове везе са рецентним сеизмизмом и настанком најкрупнијих депозиционих басенских простора (радови 11, 12, 16, 21, 22, 24). 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 (радови 1, 2, 7, 9, 26). 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 (рад бр. 50).

Истраживањима структурног склопа (рад бр. 1) и релација између активности крупних тектонских структура и магматске активности (радови 8, 23) допринео је бољем познавању услова генерисања дела магматогених и метаморфних формација Вардарске зоне. У домену Карпато-балканида су значајне интерпретације генезе Ђердапске клисуре (рад бр. 17) као и нов начин интерпретације тектонске активности током завршних обликовања навлачних структура источне Србије (рад бр. 14). Др Тољић је истраживачки интерес делом усмерио и на проучавања геолошких услова формирања економски интересантних ресурса (рад бр. 20). Разрадом методике израде различитих типова геолошких мапа, дао је значајан допринос имплементацији нових начина картографских приказа резултата истраживања геолошке грађе (радови бр. 19, 25, 36 и техничка решења бр. 1-19) при чему се по значају истиче решење стандардног изгледа ваноквирног садржаја геолошке карте Србије размере 1 : 50 000, за пилот лист геолошке карте Пријепоље 2 (т. р. бр. 20).

Регионално се издвају 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 Харуџ (рад бр. 31), Муризиде (рад бр. 30) и Маждул (рад бр. 32) као и у форму обимних текстуално-графичких објашњења - тумача геолошких мапа (радови бр.

28, 29). Значај истраживања геолошке грађе централне и јужне Либије се поред наведених геолошких мапа и тумача може сагледати и кроз више радова који су фокусирани на тектонска својства сложеног беизмента Афричке платформе и на тектоно-магматску и депозициону еволуцију платформног покрива (радови бр. 37, 38, 39, 41). За ове терене, потпуно су нови подаци и интерпретације везане за ордовизијумску тектоно-магматску активности која је резултирала синдепозиционим базалтоидним магматизмом (рад бр. 40) као и интерпретације старости, петрогенезе и тектонског значаја терцијарних вулканита у домену стратиморфног вулканског комплекса Ал Харуџ (рад бр. 40).

У скорије време, истраживачку пажњу му привлаче ефекти колизионих догађаја у домену сучељавања Адријске и Европске плоче. Поред презентација општих тектонских својстава формација у домену Сава зоне (радови бр. 33 и 43) 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 (радови 34, 44, 45, 46, 47, 48 и 49). 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 (рад бр 43).

2.4. Цитираност радова

Библиографија цитираних радова Др Маринка Тољића

(на списку се налазе радови који нису обухваћени листом Универзитетске библиотеке)

Извор података: Google Akademik (<http://scholar.google.com/>)

Цитираност за рад:

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, 277-295.

Укупно цитата:15

Цитирано у:

1. Prelević, D., Foley, S.F., Romer, R.L., Cvetković, V., Downes, H. 2005. Tertiary Ultrapotassic Volcanism in Serbia: Constraints on Petrogenesis and Mantle Source Characteristics. *Journal of Petrology*, 46, 7, 1443-1487.
2. Ilic, A., Neubauer, F., 2005. Tertiary to recent oblique convergence and wrenching of the Central Dinarides: Constraints from a palaeostress study (Article). *TECTONOPHYSICS*, vol. 410 br. 1-4, str. 465-484.
3. Kis, K. I., Taylor, P. T., Wittmann, G.H., Kim, R., Toronyi, B., Mayer-Gürr. T., 2005. Bayesian inference in satellite gravity inversion. *Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica*, Volume 40, Number 2, 161-170. DOI 10.1556/AGeod.40.2005.2.4.
4. Bada, G., Grenczy, Gy., Tóth, L., Horváth, F., Stein, S., Cloetingh, S., Windhoffer, G., Fodor, L., Pinter, N., Fejes, I., 2007. Motion of Adria and ongoing inversion of the Pannonian basin: Seismicity, GPS velocities and stress transfer. In: Stein, S., Mazzotti, S., (Eds.), *Continental Intraplate Earthquakes: Science, Hazard, and Policy Issues*. Geological Society of America Special Paper 425, 243-262, doi: 10.1130/2007.2425(16).
5. Prelevic, D., Foley, S.F., Romer, R., Conticelli, S., 2008. Mediterranean Tertiary lamproites derived from multiple source components in postcollisional geodynamics, *Geochim. Cosmochim. Acta* 72:2125-2156.
6. Solevic, T., Stojanovic, K., Bojesen-Koefoed, J. Jovancicevic, B., Vitorovic, D., 2008. Origin of oils in the Velebit oil-gas field, SE Pannonian Basin, Serbia - Source rocks characterization based on biological marker distributions. *ORGANIC GEOCHEMISTRY*, vol. 39 br. 1, str. 118-134.
7. Vulic, M, Blagojevic, D 2008. Recent vertical crustal movements of a part of the Balkan Peninsula derived from levelling data, *SURVEY REVIEW*, vol. 40, br. 309, str. 235-243 (Article)
8. Stojanovic, K., Jovancicevic, B. Sajnovic, A., Sabo, T., Vitorovic D., Schwarzbauer, J. G. 2009. Pyrolysis and Pt(IV)- and Ru(III)-ion catalyzed pyrolysis of asphaltenes in organic geochemical investigation of a biodegraded crude oil (Gaj, Serbia). *FUEL*, vol. 88 br. 2, str. 287-296.

9. Jarosinski, M., Beekman, F., Matenco, L., Cloetingh, S., 2009. Mechanics of basin inversion: Finite element modelling of the Pannonian Basin System. *Tectonophysics*, Volume 502, Issues 1–2, 121–145. <http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2009.09.015>.
 10. Carevic, I., 2009. Stratigraphic-structural characteristics of Mačva basin, *Glasnik srpskog geografskog društva*, 89 (4) : 121, DOI: 10.2298/GSGD0904121C
 11. Dombrádi, E.; Sokoutis, D., Bada, G., Cloetingh, S., Horváth, F., 2010. Modelling recent deformation of the Pannonian lithosphere: Lithospheric folding and tectonic topography. *Tectonophysics*, v. 484, iss. 1-4, p. 103-118.
 12. Bragin N.Yu., Bragina L.G., Djerić N., Toljić M., 2011. Triassic and Jurassic radiolarians from sedimentary blocks of ophiolite mélange in the Avala Gora area (Belgrade surroundings, Serbia), *Stratigraphy and geological correlation*, vol. 19, No. 6, pp. 631-640.
 13. Rundic, Lj., Ganic, M., Knezevic, S., Soliman A., 2011. Upper Miocene Pannonian sediments from Belgrade (Serbia): new evidence and paleoenvironmental considerations. *GEOLOGICA CARPATHICA*, vol. 62 br. 3, str. 267-278.
 14. Mrkic, S., Stojanovic, K., Kostic, A., Nytoft, H.P. Sajnovic, A., 2011. Organic geochemistry of Miocene source rocks from the Banat Depression (SE Pannonian Basin, Serbia). *ORGANIC GEOCHEMISTRY*, (2011), vol. 42 br. 6, str. 655-677.
 15. Vidovic, M., Gordanic, V., 2012. Hydrogeological-Geochemical Characteristics of Groundwater in East Banat, Pannonian Basin, Serbia, *Hydrogeology - A Global Perspective*, ISBN: 978-953-51-0048-5
- Цитираност за рад:
- 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, 1-12.
- Укупно цитата:3
- Цитирано у:
1. Karamata, S., Stefanović, D., Krstić, B., 2002. Permian to Neogene accretion of the assemblage of geologic units presently occurring to the south of the Pannonian Basin. *Geologica Carpathica* Volume 53, Proceedings of XVII. Congress of Carpathian-Balkan Geological Association, Bratislava, September 1st - 4th 2002.
 2. Karamata, S., Stefanović, D., Krstić, B., 2003. Permian to Neogene accretion of the assemblage of geologic units presently occurring to the south of the Pannonian Basin - Development of the Vardar Composite Terrane and adjacent units. *Acta Geologica Hungarica*, Volume 46, Number 1, 63-76.
 3. Karamata, S. (2006) The geological development of the Balkan Peninsula related to the approach, collision and compression of Gondwanan and Eurasian units. *Geological Society London Special Publications*, 260(1).
- Цитираност за рад:
- 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.
- Укупно цитата: 1
- Цитирано у:
1. Telbisz, T., Mari, L., Čalić, J., 2007. Doline morphometry of mt. Miroč using GIS methods. *Glasnik Bulletin of the Serbian Geographical Society*, tom LXXXVII- No2, 21-30.
- Цитираност за рад:
- 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*.
- Укупно цитата: 4
- Цитирано у:
1. Gerdjikov, I., Georgiev, N., 2006. THE MARITSA FAULT SYSTEM – A STRIKE-SLIP ZONE ALONG THE NORTHERN MARGIN OF THE RHODOPES ANNUAL OF THE UNIVERSITY OF MINING AND GEOLOGY “ST. IVAN RILSKI”, Vol. 49, Part I, *Geology and Geophysics*, 33-39.
 2. Cvetković, V., Prelević, D., Downes, H., Jovanović, M. Vaselli, O. Pécskay, Z., 2004: Origin and geodynamic significance of Tertiary post-collisional basaltic magmatism in Serbia (central Balkan Peninsula). *Lithos* 73, 161-186.
 3. Prelević, D., Foley, S.F., Cvetković, V. and Romer, R.L., 2004: The analcime problem and its impact on the geochemistry of ultrapotassic rocks from Serbia. *Mineralogical Magazine*, 68: 621–636.
 4. Prelević, D., Foley, S. F., Romer, R. L., Cvetković, V. and Downes, H., 2005: A Tertiary ultrapotassic province in Serbia: constraints on the scale and character of the sources. *Journal of Petrology*. *Journal of Petrology* 46: 1443-1487.
- Цитираност за рад:

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, 37-50.

Укупно цитата: 2

Цитирано у:

1. Capitanio, F.A., Faccenna, C., Funicello, R. and Salvini, F., 2011. Recent Tectonics of Tripolitania, Libya: An intraplate record of Mediterranean subduction, *Geol. Soc. London, Spec. Pub.*, 357, 319-328, doi: 10.1144/SP357.17

2. Bardintzeff J.M., Deniel C., Guillou H., Platevoet B., Télouk P. et Oun K.M. 2011, Miocene to Recent alkaline volcanism between Al Haruj and Waw an Namous (Southern Libya). *International Journal of Earth Science* in press.

Библиографија цитираних радова из базе података Web of Science 2007-2012. године

MAROVIC M, 2007, ANN GEOL PENINSULE B, V68, P21

Record 1 of 2

Title: Cenozoic granitoids in the Dinarides of southern Serbia: age of intrusion, isotope geochemistry, exhumation history and significance for the geodynamic evolution of the Balkan Peninsula

Author(s): Schefer, S (Schefer, Senecio); Cvetkovic, V (Cvetkovic, Vladica); Fugenschuh, B (Fugenschuh, Bernhard); Kounov, A (Kounov, Alexandre); Ovtcharova, M (Ovtcharova, Maria); Schaltegger, U (Schaltegger, Urs); Schmid, SM (Schmid, Stefan M.)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES Volume: 100 Issue: 5 Pages: 1181-1206 DOI: 10.1007/s00531-010-0599-x Published: JUL 2011

Record 2 of 2

Title: Evolution of the Adria-Europe plate boundary in the northern Dinarides: From continent-continent collision to back-arc extension

Author(s): Ustaszewski, K (Ustaszewski, Kamil); Kounov, A (Kounov, Alexandre); Schmid, SM (Schmid, Stefan M.); Schaltegger, U (Schaltegger, Urs); Krenn, E (Krenn, Erwin); Frank, W (Frank, Wolfgang); Fugenschuh, B (Fugenschuh, Bernhard)

Source: TECTONICS Volume: 29 Article Number: TC6017 DOI: 10.1029/2010TC002668 Published: DEC 28 2010

MAROVIC M, 2007, SERBIAN GEOL SOC SER, P1

Record 1 of 2

Title: Upper Miocene Pannonian sediments from Belgrade (Serbia): new evidence and paleoenvironmental considerations

Author(s): Rundic, L (Rundic, Ljupko); Ganic, M (Ganic, Meri); Knezevic, S (Knezevic, Slobodan); Soliman, A (Soliman, Ali)

Source: GEOLOGICA CARPATHICA Volume: 62 Issue: 3 Pages: 267-278 DOI: 10.2478/v10096-011-0021-z Published: JUN 2011

Record 1 of 2

Title: Geology of the Coka structure in northern Banat (Central Paratethys, Serbia)

Author(s): Radivojevic, D (Radivojevic, Dejan); Rundic, L (Rundic, Ljupko); Knezevic, S (Knezevic, Slobodan)

Source: GEOLOGICA CARPATHICA Volume: 61 Issue: 4 Pages: 341-352 DOI: 10.2478/v10096-010-0020-5 Published: AUG 2010

MAROVIC M, 2007, ANN GEOL PENINSULE B, V68, P9

Record 1 of 1

Title: Evolution of the Adria-Europe plate boundary in the northern Dinarides: From continent-continent collision to back-arc extension

Author(s): Ustaszewski, K (Ustaszewski, Kamil); Kounov, A (Kounov, Alexandre); Schmid, SM (Schmid, Stefan M.); Schaltegger, U (Schaltegger, Urs); Krenn, E (Krenn, Erwin); Frank, W (Frank, Wolfgang); Fugenschuh, B (Fugenschuh, Bernhard)

Source: TECTONICS Volume: 29 Article Number: TC6017 DOI: 10.1029/2010TC002668 Published: DEC 28 2010

MAROVIC M, 2007, NEOALPINE TECTONICS

Record 1 of 1

Title: Early Miocene flora of the intramontane Zagubica Basin (Serbian Carpatho-Balkanides)

Author(s): Lazarevic, Z (Lazarevic, Zorica); Milivojevic, J (Milivojevic, Jelena)

Source: NEUES JAHRBUCH FUR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN Volume: 256 Issue: 2 Pages: 141-150 DOI: 10.1127/0077-7749/2010/0039 Published: MAY 2010

ЗАКЉУЧАК

Др Маринко Тољић, доцент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, једини је кандидат који се пријавио на расписани конкурс за избор наставника у звање **ванредни професор за ужу научну област «Динамичка геологија»**. Кандидат испуњава све услове за избор у звање ванредни професор, који су предвиђени Законом о високом школству и Статутом Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета.

На основу детаљне анализе научне, наставне и стручне делатности кандидата Комисија је закључила да кандидат:

- О има више радова у ужој научној области, објављених у међународним и водећим домаћим часописима,
- О има објављен практикум за предмет из уже научне области за коју се бира,
- О има радове саопштене на домаћим и међународним научним скуповима,
- О има међународну научну сарадњу,
- О са групом сарадника дао је 20 оригиналних техничких решења и стандарда за израду геолошке карте,
- О руководи и учествује у међународним и домаћим пројектима и студијама
- О руководио је или учествовао у комисијама за израду дипломских радова, магистарских и докторских дисертација,
- О руководио је или учествовао у изради рецензираних стручних студија и пројеката,
- О обавио је више студијских боравака и специјализација на иностраним универзитетима.

Укупни научни резултати доцента др Маринка Тољића, од избора у наставничко звање, квантитативно исказани изгледају овако: публиковао је укупно 1 научни рад из категорије M_{12} , 1 научни рад из категорије M_{22} , 1 рад из категорије M_{23} , 2 рада из категорије M_{24} , 12 научних радова из категорије M_{34} , 2 рада из категорије M_{42} , 3 рада из категорије M_{46} и 1 рад из категорије M_{52} . Кандидат је аутор практикума за један од предмета за који се бира. **Од избора у звање доцент, укупан број поена по основу научно-истраживачке делатности др Маринка Тољића је стекао 44,5 бодова.** Посебно треба нагласити да је кандидат од последњег избора у звање објавио два рада у часописима са СЦИ листе.

На основу приказаних резултата кандидата, Закона о високом образовању, Статута Рударско-геолошког факултета, Правилника за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету (члан 8) и Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, усвојеним од стране Сената Универзитета на седници одржаној 20. фебруара 2008. године,

Комисија закључује да кандидат **др Маринко Тољић**, доцент Рударско-геолошког факултета, испуњава услове за избор у звање ванредни професор. **Стога предлагемо Изборном већу и Декану Рударско-геолошког факултета да др Маринка Тољића изабере у звање и на радно место ванредни професор за ужу научну област Динамичка геологија.**

Београд, 05. 04. 2012.

КОМИСИЈА

Др Радмила Павловић, ред. професор Универзитета у Београду -
Рударско-геолошког факултета

Др Бранислав Тривић, ван. професор Универзитета у Београду -
Рударско-геолошког факултета

Др Лука Пешић, ред. проф. у пензији Универзитета у Београду -
Рударско-геолошког факултета