

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање **доцента** за ужу научну област Динамичка геологија

Одлуком Изборног већа Рударско-геолошког факултета број S4 149/3 од 03. 11. 2015. године именовани смо за чланове комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс за избор **једног наставника у звање доцента** на одређено време од пет година, са пуним радним временом, за ужу научну област **Динамичка геологија** (у даљем тексту: Комисија).

Комисија у саставу:

1. др Маринко Тољић, ванредни професор Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, председник
2. др Бранислав Тривић, ванредни професор Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, члан
3. др Наташа Герзина, ванредни професор Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, члан
4. др Лука Пешић, редовни професор у пензији Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, члан

након увида у конкурсни материјал, подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за избор једног наставника у звање доцента на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду, који је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање "Послови", бр. 646 од 04.11.2015. године, у предвиђеном року пријавила су се два кандидата, и то: **др Урош Стојадиновић**, и **др Ана Младеновић**. На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи извештај о кандидатима (подаци о кандидатима су дати по редоследу пријављивања на конкурс):

I ДР УРОШ СТОЈАДИНОВИЋ

A. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Урош Стојадиновић је рођен 2. октобра 1981. године у Параћину где је завршио основну школу и гимназију. Рударско – геолошки факултет Универзитета у Београду уписао је 2002. године. Дипломирао је 2008. године на Смеру за регионалну геологију, са просечном оценом 9,18. Дипломски рад под насловом „Алтернативна тектонска интерпретација на подручју између Пријеполја и Нове Вароши заснована на подацима из ГЕОЛИСС-а“ одбранио је са оценом 10, на Катедри за динамичку геологију.

Кандидат је 2009. године уписао докторске студије на Врије Универзитету Амстердам, Факултету за природне науке (FALW), Департман геолошких наука. Докторску дисертацију одбранио је 2014. године на истом Универзитету и тиме стекао звање Doctor of Philosophy. Након нострификације докторске дипломе на Универзитету у Београду, кандидат је стекао научни назив доктор наука - геонауке. Од марта 2014. године запослен је као асистент на Катедри за динамичку геологију на Универзитету у Београду - Рударско-геолошком факултету.

Стручна усавршавања

Током основних и докторских студија Урош Стојадиновић се изван матичног Универзитета стручно усавршавао у више институција у различитим областима:

1. Током 2001. године похађао студије италијанског језика и културе за странце на Универзитету у Перуђи, Италија.
2. У марту 2008. године боравио је на Jagiellonian Универзитету Краков, Пољска на стручном усавршавању у области просторног референцирања у GIS -у.
3. У периоду јул-август 2008. радио је као стручни сарадник на на пословима регионалног геолошког картирања и управљања GIS базама података у Геолошком Институту Србије.
4. Курс - Седиментолошке анализе на Georg-Augustus Универзитет, Немачка.
5. Курс - Геологија нафте на ТУ Делфт, Холандија.
6. Курс - Токови подземних флуида и нафтни системи у НСГ, Холандија.
7. Курс - Писање научних радова у НСГ, Холандија.
8. Курс - Способности вербалног презентовања у НСГ, Холандија.
9. Студијски боравак на Боулдер Универзитету Колорадо. Током овог студијског боравака обезбедио истраживачку визу за Сједињене Америчке Државе до 2020. године.

Награде и стипендије

1. Признање Српског геолошког друштва за најбољег студента Смера за регионалну геологију, Рударско – геолошког факултета у Београду добио је 2006. године.

2. Добитник је стипендије „Доситеја“ Фонда за младе таленте Министарства омладине и спорта Републике Србије за студирање у иностранству за 2009/2010 и 2010/2011.
3. Добитник је награде Фонда “Милан Милићевић, инжењер геологије” за 2014. годину.

Чланство у научним и стручним организацијама

Активни је члан Европске геолошке уније (EGU), Српског геолошког друштва (СГД), Америчке асоцијације нафтних геолога (AAPG) и TOPO-EUROPE истраживачке групе.

Познавање страних језика

Течно говори и пише на енглеском и италијанском језику и служи се холандским и француским језиком.

Остала релевантна искуства

Оспособљен је за рад са ArcGIS базама података; AutoCAD Map и другим сродним програмима за графичку обраду података; Hefty, Rescube и другим програмима за термално моделовање; као и програмима Microsoft Office пакета.

Б ДИСЕРТАЦИЈЕ

Др Урош Стојадиновић је 15. септембра 2014. године одбранио докторску дисертацију под насловом „Interrelated orogenic building and subsequent extension at the contact between the Dinarides and the Pannonian Basin, evidence from low-temperature thermochronology“ и тиме стекао звање Doctor of Philosophy. Ментори су били афирмисани европски истраживачи Проф. др Р.А.М. Andriessen и Проф. др Liviu Matenco.

Решењем бр. 06-61302-1611/3-15 од 12. јуна 2015. године призната је високошколска исправа VU University Amsterdam, Амстердам, Холандија од 15.09.2014. године, на којем је Урош (Душан) Стојадиновић стекао образовање, које одговара дипломи докторских академских студија (180 ЕСПБ), са научним називом доктор наука - гео-науке.

В НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Наставна активност кандидата др Уроша Стојадиновића траје од 2009. године. Током докторских студија кандидат је учествовао у припреми и извођењу вежби и предавања за мастер курсеве на Врије Универзитету Амстердам из области: геохронологије, геотермалног моделовања, седиментологије, као и у припреми и извођењу теренске наставе из Регионалне геологије југоисточне Европе.

У марту 2014. изабран је за асистента на Катедри за динамичку геологију, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду. Учествовао у припреми и извођењу вежби на предметима: Геолошко картирање 1, Структурна геологија, Даљинска детекција, Геоморфологија, Општа геологија, Геолошко картирање 2, Тектоника 2, Геологија Југоисточне Европе, Неотектоника, Методе литостратиграфских истраживања, Теренска настава из геолошког картирања,

Теренска настава из опште геологије и Теренска настава из структурне геологије (сви из уже научне области Динамичка геологија).

Кандидат др Урош Стојадиновић има 6 година педагошког рада у високом школству чиме је стекао завидно искуство у одржавању вежби из више различитих предмета. Досадашњи рад др Уроша Стојадиновића карактерише преданост раду, савремени приступ одржавању наставе, коректан однос према студентима и изразит смисао за интерпретацију теоријског и практичног наставног градива. Кандидат редовно одржава наставу и консултације и увек је доступан студентима. Осим тога, активно ради на унапређењу наставе како би се студентима омогућило лакше савладавање програмских садржаја. Посебно треба напоменути и специфичност вежби које др Урош Стојадиновић одржава на Катедри за динамичку геологију. С обзиром на то да су то практичне вежбе, код којих у први план долази индивидуални рад са студентима, од великог је значаја то што кандидат успева да код студената изазове интересовање према ономе што уче, што има за резултат добро савладавање предвиђеног градива.

Начин на који др Урош Стојадиновић успева да пренесе своје знање студентима и младим колегама, својствен је само онима који осим великог знања поседују и изузетан смисао за планирање и организовање градива и осмишљавање вежби и начина провере знања. У његовом приступу раду са студентима треба издвојити велику заинтересованост да укаже на важност материје која се предаје у даљем процесу учења, и то не само када је реч о предметима из сродне групе, већ и о тематски удаљеним геолошким дисциплинама. То је посебно важно када се има у виду да предмети у чијој реализацији учествује др Урош Стојадиновић припадају фундаменталној геологији, а њихово добро разумевање студентима значајно олакшава даљи процес учења.

Према резултатима анонимних анкета студената, педагошки рад др Уроша Стојадиновића оцењен је одличним оценама (за школску 2013/14 годину оценом 4,92, а за школску 2014/15 годину средњом оценом 4,90, од максимално 5,0).*

** Оцена педагошког рада др Уроша Стојадиновића је недостајала, па је Извештај допуњен резултатима анонимне анкете (спроведене према Правилнику о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника), у складу са Критеријумима за стицање звања наставника на универзитету у Београду, све у складу са Закључком Већа научних области техничких наука, 02 Број: 61202-548/2-16, од 8.2.2016. године, да Већу треба доставити допуњен Извештај усклађен са Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.*

Г БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

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), извршена је категоризација објављених радова и апстрактата кандидата др Уроша Стојадиновића:

Категорија M20

1. Радови у врхунском међународном часопису (M21)

- 1.1. 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* 103, 39-62. ISSN 0921-8181; IF (2013) = 3.707 [M21]

<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0921818112001981>

- 1.2. **Stojadinovic, 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*, 103, 19-38. ISSN 0921-8181; IF (2013) = 3.707 [M21]

<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0921818112001610>

- 1.3 Matenco, L., Andriessen, P.A.M., C. Avram, G. Bada, F. Beekman, M. Bielik, M. ter Borgh, G. Cifci, V. Cvetković, C. Dinu, E. Dombradi, D. Dondurur, M. Ergun, J. Francu, B. Fügenschuh, D. Garcia-Castellanos, J. Götz, F. Horváth, G. Houseman, S. Knežević, M. Kovac, S. Kralikova, W. Krijgsman, M. Kucuk, O. Legosteva, G. Lericolais, D. Jipa, L. Matenco, G. Maximov, M. Melinte, J. Minar, I. Munteanu, I.J. Munt, C. Olariu, J.C. Otto, N. Panin, D. Plašienka, M. Reiser, L. Rundić, M. Ruppel, J. Safanda, S. Schmid, L. Schrott, R. Schuster, V. Starostenko, R.J. Steel, R. Stephenson, S. Stovba, D. Sokoutis, M. Stankoviansky, M. Stoica, **U. Stojadinović**, M. Toljić, B. Tomljenović, M. ter Voorde, H.K. Wong., 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, 1-18. ISSN 0921-8181; IF (2013) = 3.707 [M21]

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921818113000167>

2. Радови у истакнутом међународном часопису (M22)

- 2.1. Chiari, M., Đerić, N., Garfagnoli, F., Hrvatović, H., Krstić, M., Levi, N., Malasoma, A., Marroni, M., Menna, F., Nirta, G., Pandolfi, L., Principi, G., Saccani, E., **Stojadinović, U.**, Trivić, B., 2011. The geology of the Zlatibor-Maljen area (western Serbia): a geotraverse across the ophiolites of the Dinaric-Hellenic Collisional belt. *Ofioliti* 36 (2), 139-166. ISSN 0391-2612; IF (2011) = 1.125 [M22]

<http://apps.webofknowledge.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/InboundService.do?SID=Y16poWoV8y5ige7roMW&product=WOS&UT=WOS%3A000298780400003&SrcApp=SFX&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&Init=Yes>

3. Часопис међународног значаја верификован посебним одлукама (M24)

- 3.1. Toljić M., Nenadić D., **Stojadinović U.**, Gaudenyi T., Bogićević K., 2014. Quaternary tectonic and depositional evolution of eastern Srem (northwest Serbia). *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 75, 43-57. [M24]

Напомена: Категорија M24 дефинисана је Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, донетим од стране Националног савета за научни и технолошки развој 2008. године. У ову категорију могу бити сврстани „истакнути домаћи научни часописи (из категорије M51) на основу резултата библиометријске анализе и прелиминарне категоризације коју спроводи МН“. По овом основу је горе наведени домаћи научни часопис већ годинама преведен из категорије M51 у M24, па је сходно томе и рад тако категорисан.

Категорија M30

4. Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

- 4.1. **Stojadinovic, U.**, Matenco, L., Andriessen, P.A.M., Foeken, J.P.T. & Toljić, M. 2010. Exhumation history of Cer and Bukulja mountains (Western and Central Serbia). European Geosciences Union General Assembly, May 2010, Vienna, Austria. [M34]
- 4.2. Matenco, L., Toljić, M., Ducea, M. & **Stojadinović, 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. European Geosciences Union General Assembly, May 2010, Vienna, Austria. [M34]
- 4.3. 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. European Geosciences Union General Assembly, May 2010, Vienna, Austria. [M34]
- 4.4. **Stojadinovic, 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. [M34]
- 4.5. **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-EUROPROX symposium, December 2010, Utrecht, Netherlands. [M34]
- 4.6. **Stojadinovic, U.**, Matenco, L., Andriessen, P.A.M., Foeken, J.P.T, Toljić, M. 2011. From mountain building to orogenic collapse: The role of inherited subduction geometries during the extensional collapse of the Dinaridic orogenic

- wedge. European Geosciences Union General Assembly, April 2011, Vienna, Austria. [M34]
- 4.7. **Stojadinovic, U.**, Matenco, L., Andriessen, P.A.M., Foeken, J.P.T., Toljić, M. 2011. 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. Source & Sink Workshop, April 2011, Smolenice, Slovakia. [M34]
- 4.8. **Stojadinovic, U.**, Matenco, L., Toljić, M., Foeken, J.P.T. & Andriessen, P.A.M. 2011. Miocene exhumation of the Northeastern Dinarides (assessed from low-temperature thermochronology). 7th TOPO-EUROPE Workshop, Oktober 2011, Davos, Switzerland. [M34]
- 4.9. **Stojadinovic, 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. Nederlands Aardwetenschappelijk Congres, March 2012, Koningshof, Veldhoven. [M34]
- 4.10. **Stojadinovic, 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. [M34]
- 4.11. **Stojadinovic, 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. [M34]
- 4.12. **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. European Geosciences Union General Assembly, April 2015, Vienna, Austria. [M34]
- 4.13. 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. European Geosciences Union General Assembly, April 2015, Vienna, Austria. [M34]

Категорија M70

5. Одбрањена докторска дисертација (M71)

- 5.1 **Stojadinovic, U.**, 2014. Interrelated orogenic building and subsequent extension at the contact between the Dinarides and the Pannonian Basin, evidence from low-temperature thermochronology. PhD thesis, Vrije University Amsterdam, 214 pp. ISBN 978-86-917901-0-3 [M71]

Д ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Област научног рада

Током докторских студија Урош Стојадиновић се специјализовао за групу стручних области: – геохронологија која укључује процес сепарације минерала и припреме узорака, fission-track анализе, укључујући и поступак бројања трагова фисије, масену спектрометрију за U-Th/He датовање, структуролошке, неотектонске и регионалне тектонске интерпретације, термално и термо-механичко моделовање; интерпретације тектонске контроле "source" подручја, праваца транспорта и услова депоновања седимената.

Учешће у научно-истраживачким пројектима

- 2007. сарадник на пројекту под називом „Структурна еволуција и стратиграфске карактеристике Ибар/Копаоник офиолитске секвенце, Србија и Црна Гора и упоређење са офиолитима Албаније и Грчке“. Пројекат је подржан од Института за геонауке и георесурсе (Ц.Н.Р.) и 'Атенео фондова' Универзитета у Пизи и Фиренци.
- 2007. истраживач сарадник на пројектима хидрогеолошких истраживања и заштите животне средине у Ел Институту ИНДУРОТ, Овиједо, Шпанија.
- 2008-2013 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.
- 2009- примарни истраживач у регионалној иницијативи за геолошко истраживање Динарида, финансираној од стране Холандског центра за интегрисане геолошке студије (ИСЕС). Део пројекта Топо-Европе програма за европску научну сарадњу у оквиру кога је развијена сарадња између Врије Универзитета Амстердам и Рударско – геолошког факултета Универзитета у Београду.
- 2014- Петрогенеза и минералне сировине Карпатобалканида и њихов значај у заштити животне средине. Министарство за науку и технолошки развој РС, Рударско- геолошки факултет

Анализа докторске дисертације

Докторска дисертација др Уроша Стојадиновића наведена под бројем 5.1 под насловом "Interrelated Orogenic Building and Subsequent Extension at the Contact Between the Dinarides and the Pannonian Basin", јавно је одбрањена 15.09.2014. на Факултету за природне науке (FALW), Врије Универзитета у Амстердаму, Холандија, пред комисијом у саставу: др Владица Цветковић, редовни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, др Giovanni Bertotti, редовни професор TU Делфт Универзитета, Холандија, др Ernst Wilingshofer, ванредни професор Универзитета у Утрехту, Холандија, др Маринко Тољић, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, др Marlies ter Voorde, ванредни професор Vrije Univerzитета у Амстердаму, Холандија, др Jurgen Foeken, виши истраживач Qatar Petroleum, Doha Katar.

Докторска дисертација је написана под менторством проф. др Р.А.М. Andriessen и проф. др Liviu Matenco. Рад написан на 214 страна састоји од шест поглавља и два апендикса на енглеском језику са кратким изводима на холандском и српском језику. Текст дисертације илустрован је 38 слика и шест табела. У изради докторске дисертације коришћено је 225 библиографских јединица. На основу теме коју обрађује и приказаног садржаја, ова докторска дисертација сврстава се у домен фундаменталне геологије, у ужу научну област Динамичка геологија. Дисертација је публикована од стране Vrije Universiteit у Амстердаму у штампаном и електронском формату (<http://dare.uvu.nl/handle/1871/51559>).

Резултати истраживања објављени у докторској дисертацији др Уроша Стојадиновића омогућили су низ нових закључака о геолошкој еволуцији спојног подручја Динарида и Карпато-балканида и јужног дела Панонског басена. Најпре је извршена корелација и одређен афинитет мезозојских метаморфних секвенци које су заступљене дуж унутрашњег обода Динарида. Такође, проучена је тектоно-термална еволуција магматита Цера и Букуље, за време током и након њиховог утискивања. Прецизно су дефинисани време, ефекти и сукцесија тектонских фаза током кредно-палеогене компресије. Са друге стране, трајање и стил потоње панонске екстензије објашњени су кроз настанак и развој асиметричних 'detachment' раседа. Настанак и развој екстензионих 'detachment' раседа, као и асоцираних ексхумираних метаморфних језгара, представља понуђени модел којим се објашњава отварање јужног обода Панонског басена. Као главни закључак дисертације издвајају се докази о феноменолошкој вези између кредно-палеогених навлака и неогених екстензионих раседа, будући да се миоценски нормални раседи интерпретирају у контексту реактивације старијих навлака. Уочени обрасци ексхумације и субиденције на ширем подручју Динарида и Карпата отварају могућности за регионалне корелације на ширем простору Панонског басена и орогена који га окружују.

Докторска дисертација под називом "Interrelated Orogenic Building and Subsequent Extension at the Contact Between the Dinarides and the Pannonian Basin" представља иновативан и добро документован научно-истраживачки рад. У прилог квалитету дисертације говоре и из ње до сада произишле публикације, као и чињеница да су исте цитиране у радовима које су објавили др Frank Horvath, др Claudio Faccenna, др Sierd Cloetingh, др Douwe van Hinsbergen. Поменути аутори представљају водећа имена у истраживању еволуције Панонског басена, зоне колизије Европе и Адрије и генералног развоја континентаних маргина. Иако дисертација представља научно-истраживачки рад из области фундаменталне геологије, понуђена моделска решења могу се посматрати и у ширем контексту. Будући да најјужнији делови Панонског басена представљају простор са највишим вредностима геотермалних градијената у читавом басену, ова чињеница има директан утицај на матурацију нафтоносних седиментних формација, формирање хидротермалних лежишта и термо-минералних извора. Како ови високи термални градијенти представљају последицу истањења континенталне коре током отварања Панонског басена, моделска решења приказана у овој дисертацији

омогућавају дефинисање главних механизма и контролих фактора оваквог специфичног термалног система.

Анализа објављених научних и стручних радова

Сви публиковани радови и припадају ужој научној области Динамичка геологија и имају у фокусу тектонске реконструкције утемељене у сопственим обимним теренским и лабораторијским истраживањима. Кандидатова проучавања кореспондирају са реконструкцијом тектоно-термалне еволуције истраживаног простора, истраживањима структурних садржаја, неогеном тектонском еволуцијом, интерпретацијама геотектонског положаја проучаваних тектонских јединица, баве се условима тектонске контроле подручја извора и транспорта материјала ка басенским просторима, условима тектонске контроле депозиционих басена као и корелацијама тектоно-стратиграфских садржаја у регионалним размерама. Истраживања геолошке грађе која је кандидат до сада извео обухватају значајне просторе западне Србије, североисточних Динарида и јужних делова Панонског басена.

Публиковани радови и домени геолошке науке обухваћени публикацијама, истичу висок научни потенцијал кандидата и квалификују га као афирмисаног истраживача оријентисаног ка мултидисциплинарном приступу пручавањима различитих геолошких проблема.

Радови др Уроша Стојадиновића могу се класификовати у следеће тематске целине:

1. Регионална геологија југоисточне Европе

У ову групу радова спадају публикације 1.1., 1.2., 2.1.

Публикација 1.1. представља регионалну геолошку студију Фрушке горе, која је једно од геолошки најзанимљивијих подручја југоисточне Европе, будући да се налази на простору зоне колизије европске и адријске плоче. Нови резултати о старости метаморфног језгра Фрушке Горе, нове интерпретације еволуције пликативног склопа, као и потпуно нове интерпретације екстензионе ексхумације матаморфикума Фрушке Горе и каснијег развоја "бритл" структурних садржаја резултат су комплексних структуролошких, петролошких и палеонтолошких анализа. Кинематске анализе теренски добијених података довеле су до конструкције низа структурних профила, на којима је су интерпретирани стилови деформација кључних структура. Посматрано у ширем, регионалном тектонском контексту, наведени стилови деформација илуструју главне фазе еволуције зоне колизије европске и адријске плоче. Публикација 1.2. представља резултат 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. Овај простор карактерише сложена геолошка историја обележена вишефазним 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 раду 2.1. описане су стратиграфске и структурне карактеристике тектонских јединица које се јављају у подручју Златибора и Маљена у западном делу Србије. На овом простору заступљене су како континенталне јединице унутрашњих Динарида, тако и океанске тектонске јединице западно-вардарског појаса. Прикупљени геолошки подаци и начињене тектонске реконструкције указују на присуство једног композитног океанског простора у оквиру северног дела Динарско-Хеленског појаса. Овај океански простор прошао је у периоду од средњег тријаса до горње јуре кроз различите фазе геодинамичке еволуције, укључујући отварање океанског простора, интра-океанску субдукцију, развој супра-субдукционих океанских басена и финално затварање океана.

2. Тектоника и седиментологија

Рад 1.3. спада у групу фундаменталних тектонских радова, јер се у њему нуде моделска објашњења тектонске контроле ерозије изворишних подручја, праваца транспорта и услова депоновања седимената. 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 седимената.

3. Неотектоника

Публикација 3.1. може се класификовати као рад из области неотектонике. Депозициона еволуција наслага јужне периферије Панонског басена у источном Срему проучавана је комбиновањем теренских геолошких истраживања, са термохронолошким, геофизичким и подацима добијеним коришћењем даљинске детекције. Закључено је да тектонски процеси играју веома битну улогу током неогене и квартарне депозиционе еволуције јужног обода Панонског басена. Тектонски предцртеж обликован током миоценске екстензионе субсиденције, реактивиран је у време плиоценско-квартарне инверзије Панонског басена. Ефекти басенске инверзије могу се препознати у генетским карактеристикама квартарних седимената, као и геоморфолошким облицима рељефа.

Цитираност радова

Према релевантним подацима о цитираности научних радова (SCOPUS, Web of Science Core Collection), публиковани резултати истраживања др Уроша Стојадиновића су цитирани **29 пута**, претежно у престижним међународним часописима:

1. Stojadinovic, 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*, 103, 19-38.

Цитиран у:

1. van Gelder, I. E., Matenco, L., Willingshofer, E., Tomljenović, B., Andriessen, P. A.M., Ducea, M. N., Beniest, A., and Gruić, A. 2015. The tectonic evolution of a critical segment of the Dinarides-Alps connection: Kinematic and geochronological inferences from the Medvednica Mountains, NE Croatia. *Tectonics*, 34, doi:10.1002/2015TC003937.
2. Andrić, N., Fügenschuh, B., Životić, D., Cvetković, V., 2015. The thermal history of the Miocene Ibar Basin (Southern Serbia): new constraints from apatite and zircon fission track and vitrinite reflectance data. *Geologica Carpathica*, Volume 66, Issue 1, 37-50.
3. Horváth, F., Musitz, B., Balázs, A., Végh, A., Uhrin, A., Nádor, A., Koroknai, B., Pap, N., Tóth, T., Wórum, G., 2015. Evolution of the Pannonian basin and its geothermal resources, *Geothermics*, Volume 53, 2015, 328-352.
4. Manatschal, G., Lavie, L., Chenin, P., 2015. The role of inheritance in structuring hyperextended rift systems: Some considerations based on observations and numerical modeling, *Gondwana Res.*, 27, 140-164.
5. Mladenović, A., Trivić, B., Cvetković, V., 2015. How tectonics controlled post-collisional magmatism within the Dinarides: Inferences based on study of tectono-magmatic events in the Kopaonik Mts. (Southern Serbia). *Tectonophysics*, Volume 646, 36-49.
6. Ustaszewski, K., Herak, M., Tomljenović, B., Herak, D., Matej, S., 2014. Neotectonics of the Dinarides–Pannonian Basin transition and possible earthquake sources in the Banja Luka epicentral area, *Journal of Geodynamics*, Volume 82, 52-68.
7. van Hinsbergen, D.J.J., Mensink, M., Langereis, C.G., Maffione, M., Spalluto, L., Tropeano, M., and Sabato, L., 2014. Did Adria rotate relative to Africa? *Solid Earth*, 5, 611-629.
8. Faccenna, C., Becker, T. W., Auer, L., Billi, A., Boschi, L., Brun, J.-P., Capitanio, F. A., Funicello, F., Horvath, F., Jolivet, L., Piromallo, C., Royden, L., Rossetti, F., and Serpelloni, E., 2014. Mantle dynamics in the Mediterranean. *Rev. Geophys.*, 52, doi:10.1002/2013RG000444, 283-332.
9. Cloetingh, S., Willet, S.D., 2013. TOPO-EUROPE: Understanding of the coupling between the deep Earth and continental topography. *Tectonophysics*, 602, 1-14.
10. Matenco, L., Andriessen, P.A.M., 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, 1-18.
11. ter Borgh, M., 2013. Connections between sedimentary basins during continental collision: how tectonic, surface and sedimentary processes shaped the Paratethys. Ph.D. Thesis, *Utrecht Studies in Earth Sciences* 45, 212 pp.

12. Matenco, L., Radivojević, D., 2012. On the formation and evolution of the Pannonian Basin: Constraints derived from the structure of the junction area between the Carpathians and Dinarides. *Tectonics*, 31, TC6007, doi:10.1029/2012TC003206.

2. 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* 103, 39-62.

Цитиран у:

1. van Gelder, I. E., Matenco, L., Willingshofer, E., Tomljenović, B., Andriessen, P.A.M., Ducea, M. N., Beniest, A., and Gruić, A. 2015. The tectonic evolution of a critical segment of the Dinarides-Alps connection: Kinematic and geochronological inferences from the Medvednica Mountains, NE Croatia. *Tectonics*, 34, doi:10.1002/2015TC003937.
 2. Ustaszewski, K., Herak, M., Tomljenović, B., Herak, D., Matej, S., 2014. Neotectonics of the Dinarides–Pannonian Basin transition and possible earthquake sources in the Banja Luka epicentral area, *Journal of Geodynamics*, 82, 52-68.
 3. Maffione M., Morris, A., Plümper, O., van Hinsbergen, D.J.J., 2014. Magnetic properties of variably serpentinized peridotites and their implication for the evolution of oceanic core complexes. *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 15(4), 923-944.
 4. Cloetingh, S., Willet, S.D., 2013. TOPO-EUROPE: Understanding of the coupling between the deep Earth and continental topography. *Tectonophysics*, 602, 1-14.
 5. Matenco, L., Andriessen, P.A.M., 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, 1-18.
 6. ter Borgh, M., 2013. Connections between sedimentary basins during continental collision: how tectonic, surface and sedimentary processes shaped the Paratethys. Ph.D. Thesis, *Utrecht Studies in Earth Sciences*, 45, 212 pp.
 7. Matenco, L., Radivojević, D., 2012. On the formation and evolution of the Pannonian Basin: Constraints derived from the structure of the junction area between the Carpathians and Dinarides. *Tectonics* 31, TC6007, doi:10.1029/2012TC003206.
3. Matenco, L., Andriessen, P.A.M., C. Avram, G. Bada, F. Beekman, M. Bielik, M. ter Borgh, G. Cifci, V. Cvetković, C. Dinu, E. Dombradi, D. Dondurur, M. Ergun, J. Francu, B. Fügenschuh, D. Garcia-Castellanos, J. Götz, F. Horváth, G. Houseman, S. Knežević, M. Kovac, S. Kralikova, W. Krijgsman, M. Kucuk, O. Legosteva, G. Lericolais, D. Jipa, L. Matenco, G. Maximov, M. Melinte, J. Minar, I. Munteanu, I.J. Munt, C. Olariu, J.C. Otto, N. Panin, D. Plašienka, M. Reiser, L. Rundić, M. Rupprechter, J. Safanda, S. Schmid, L. Schrott, R. Schuster, V. Starostenko, R.J. Steel, R. Stephenson, S. Stovba, D. Sokoutis, M. Stankoviansky, M. Stoica, U. Stojadinović, M. Toljić, B. Tomljenović, M. ter

Voorde, H.K. Wong., 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, 1-18.

Цитиран у:

1. Rabineau, M., Cloetingh, S., Kuroda, J., Aslanian, D., Droxler, A., Gorini, C., Garcia-Castellanos, Moscariello, A., Burov, E., Sierro, F., Lirer, F., Roure, F., Pezard, P.A., L. Matenco, L., Hello, Y., Mart, Y., Camerlenghi, A., Tripathi, A., 2015. Probing connections between deep earth and surface processes in a land-locked ocean basin transformed into a giant saline basin: The Mediterranean GOLD project#, *Marine and Petroleum Geology*, Volume 66, Part 1, 6-17.
2. Cloetingh, S., Haq, B.U., 2015. Inherited landscapes and sea level change. *Science* 23, Vol. 347.
3. Tilita, M., Scheck-Wenderoth, M., Matenco, L., Cloetingh, S., 2015. Modelling the coupling between salt kinematics and subsidence evolution: Inferences for the Miocene evolution of the Transylvanian Basin, *Tectonophysics*, 658, 169-185.
4. Králiková, S., Vojtko, R., Andriessen, P., Kováč, M., Fügenschuh, B., Hók, J., Minár, J., 2014. Late Cretaceous–Cenozoic thermal evolution of the northern part of the Central Western Carpathians (Slovakia): revealed by zircon and apatite fission track thermochronology, *Tectonophysics*, 615–616, 142-153.
5. Basarin, B., Buggle, B., Hambach, U., Marković, S., O'Hara Dhand, K., Kovačević, A., Stevens, T., Guo, Z., Lukić, T., 2014. Time-scale and astronomical forcing of Serbian loess–paleosol sequences, *Global and Planetary Change*, Volume 122, 89-106.
6. Cloetingh, S., Willet, S.D., 2013. TOPO-EUROPE: Understanding of the coupling between the deep Earth and continental topography. *Tectonophysics*, 602, 1-14.
4. Chiari, M., Đerić, N., Garfagnoli, F., Hrvatović, H., Krstić, M., Levi, N., Malasoma, A., Marroni, M., Menna, F., Nirta, G., Pandolfi, L., Principi, G., Saccani, E., Stojadinović, U., Trivić, B., 2011. The geology of the Zlatibor-Maljen area (western Serbia): a geotraverse across the ophiolites of the Dinaric-Hellenic Collisional belt. *Ophioliti* 36 (2), 139-166.

Цитиран у:

1. Bortolotti, V., Chiari, M., Marroni, M., Pandolfi, L., Principi, G., Saccani, E., 2013. Geodynamic evolution of ophiolites from Albania and Greece (Dinaric-Hellenic belt): one, two, or more oceanic basins? *International Journal of Earth Sciences*, 102 (3), 783-811.
2. Chiari, M., Bortolotti, V., Marcucci, M., Photiades, A., Principi, G., Saccani, E., 2012. Radiolarian biostratigraphy and geochemistry of the Koziakas massif ophiolites (Greece). *Bulletin de la Societe Geologique de France*, 183, 287-306.
3. Srećković-Batočanin, D., Vasković, N., Matović, V., Gajić, V., 2012. Correlation of metabasic rocks from metamorphic soles of the Dinaridic and the Western Vardar

zone ophiolites (Serbia): Three contrasting pressure-temperature-time paths. *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 73, 61-85.

4. Göncüoğlu, M., Marroni, M., Sayit, K., Tekin, K., Ottria, G., Pandolfi, L., 2012. The Ayli Dağ ophiolite sequence (central-northern Turkey): a fragment of Middle Jurassic oceanic lithosphere within the Intra-Pontide suture zone. *Ofioliti*, 37 (2), 77-92.

Учешће на научним и стручним скуповима

Др Урош Стојадиновић је резултате својих истраживања презентирао, како кроз усмене презентације као и у форми постера, на бројним међународним конференцијама:

1. Scientific Workshop "Geology of the Dinarides and adjacent orogens – Remaining Conundrum", Свилајнац, Србија, јун 2015.
2. European Geosciences Union General Assembly, April 2015
3. 13th International Conference on Thermochronology, Avgust 2012., Guilin, Kina.
4. The First TOPO-EUROPE Young Researchers Workshop (YTE1), April 2012, Bratislava, Slovačka.
5. European Geosciences Union General Assembly, April 2012, Beč, Austrija.
6. Nederlands Aardwetenschappelijk Congres, Mart 2012, Veldhoven, Holandija.
7. 7th TOPO-EUROPE Workshop, Oktobar 2011, Davos, Švajcarska.
8. Short Course in Sedimentary Provenance Analysis, Avgust 2011, Gottingen, Nemačka.
9. Source & Sink Workshop, April 2011, Smolenice, Slovačka.
10. European Geosciences Union General Assembly, April 2011, Beč, Austrija.
11. 6th TOPO-EUROPE Workshop, Novembar 2010, Honefoss, Norveška.
12. European Geosciences Union General Assembly, Maj 2010, Beč, Austrija.
13. Source & Sink Workshop, Oktobar 2009, Bukurešt, Rumunija.
14. Thermochronology Workshop, Septembar 2009, Aussois, Francuska.

Ћ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

У Табели 1. приказан је кратак резиме везан за публикације др Уроша Стојадиновића.

Табела 1. Квантитативни показатељи научног рада др Уроша Стојадиновића

др Урош Стојадиновић Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	1		2	
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини			1	
Рад у научном часопису међународног значаја, верификован посебном одлуком матичног одбора			1*	

Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини				
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини				
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини				
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	10		3	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				

* *Рад „Quaternary tectonic and depositional evolution of eastern Srem (northwest Serbia)“ објављен у часопису Geološki anali Balkanskoga poluostrva, разврстан је у одговарајућу категорију, у складу са Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, где је наведено да је за избор у звање доцента, поред осталог, потребан најмање један рад објављен у домаћем научном, односно стручном часопису, као и у складу са Закључком Већа научних области техничких наука, 02 Број: 61202-548/2-16, од 8.2.2016. године, да Већу треба доставити допуњен Извештај усклађен са Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.*

Др Урош Стојадиновић је публикувао 5 радова у референтним научним часописима од тога један рад у домаћем часопису (часопис међународног значаја верификован посебним одлукама (M24) и четири рада у научним часописима са SCI листе, односно три рада (један као први аутор) у врхунском међународном часопису (M21) и један рад у истакнутом међународном часопису (M22). Осим научних радова, публикувао је и тринаест апстракта (10 апстракта као први аутор) који представљају сажетке презентација резултата сопствених истраживања на престижним међународним конференцијама у Кини, Аустрији, Холандији, Швајцарској, Словачкој, Норвешкој и Србији (M34).

Сви публиковани радови и апстракти припадају ужој научној области Динамичка геологија и истичу висок научни потенцијал кандидата и квалификују га као афирмисаног истраживача оријентисаног ка мултидисциплинарном приступу проучавањима различитих геолошких проблема.

На основу поднете документације и приказа који је дат у Извештају, Комисија закључује да је кандидат др Урош Стојадиновић, дипл.инж.геол., асистент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду:

- одбранио докторску дисертацију из уже научне области Динамичка геологија
- објавио 3 рада у водећим међународним часописима (M21), један рад у међународном часопису (M23) и један рад у домаћем научном часопису који је категорисан као часопис међународног значаја верификован посебним одлукама (M24), сви из уже научне области Динамичка геологија
- презентовао резултате својих истраживања на 14 научних скупова
- стекао одговарајуће искуство у настави у високошколским установама

Осим тога, кандидат:

- је учествовао у 5 научних пројекта
- је члан научних и стручних удружења
- је имао више студијских путовања реализованих на сродним универзитетима и институтима у иностранству

Др Урош Стојадиновић је завршио студије Геологије, Смер за регионалну геологију на Рударско-геолошком факултету. Слушао је и са високим оценама положио све тада актуелне предмете са уже научне области Динамичка геологија и на тај начин стекао веома квалитетно образовање из домена динамичке геологије, као и регионалне геологије и општих геолошких дисциплина.

Према резултатима анонимних анкета студената, педагошки рад др Уроша Стојадиновића оцењен је одличним оценама (за школску 2013/14 годину оценом 4,92, а за школску 2014/15 годину средњом оценом 4,90, од максимално 5,0).*

** Оцена педагошког рада др Уроша Стојадиновића је недостајала, па је Извештај допуњен резултатима анонимне анкете (спроведене према Правилнику о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника), у складу са Критеријумима за стицање звања наставника на универзитету у Београду, све у складу са Закључком Већа научних области техничких наука, 02 Број: 61202-548/2-16, од 8.2.2016. године, да Већу треба доставити допуњен Извештај усклађен са Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.*

Комисија сматра да кандидат др Урош Стојадиновић задовољава све опште и посебне критеријуме за избор у звање доцента прописане Законом о високом образовању, Статутом Рударско-геолошког факултета, Правилником о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, као и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

II ДР АНА МЛАДЕНОВИЋ

A. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Ана Младеновић је рођена 27. 01. 1987. године у Београду. Гимназију је завршила у Пироту. Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду је уписала 2006. године, Основне академске студије на студијском програму Геофизика је завршила 2010. године са просечном оценом 9,85. Завршни рад под насловом „Геофизичко-геолошки модел Чачанско-краљевачког басена“ одбранила је са оценом 10, на Катедри за геофизику. Мастер академске студије је уписала 2010 године на студијском програму Геофизика а завршила их је 2011 са просечном оценом 9,90. За завршни рад на мастер студијама под насловом „Структурно-тектонски модел Чачанско-краљевачког басена на основу корелације геофичких и геолошких података“, који је одбранила на катедри за Геофизику, добила је оцену 10.

Докторске студије Геологије је уписала 2011. године на Рударско-геолошком факултету. Докторску дисертацију под насловом „Еволуција напонског поља подручја Интерних Динарида у Србији током Алпске орогенезе“, одбранила је

19.06.2015. године на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду и стекла научни назив доктор наука - гео-науке (180 ЕСПБ бодова и просечна оцена 9,93). Од 2011. године запослена је као истраживач сарадник у оквиру пројекта ОI176016 на Департману за Минералологију, Кристалографију, Петрологију и Геохемију на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду

Стручна усавршавања

Током докторских студија Ана Младеновић се изван матичног Универзитета стручно усавршавала о чему постоје сертификати у прилогу пријаве кандидата:

1. Семинар "Multidisciplinary Subsurface Integration in Exploration and Production – From Plates to Pores" организован од стране ExxonMobil и Society of Exploration Geophysicists, Букурешт, Румунија, септембар 2010.
2. Семинар "Microtectonics Master Class", Департман за тектонофизику, Универзитет Johann Gutenberg, Мајнц, Немачка, фебруар, 2013. (предавач проф. Cees Passchier)
3. Семинар "Deformation mechanisms (microstructure and texture)", организован на Рударско-геолошком факултету у Београду кроз мрежу CEEPUS, јун 2013 (предавач проф. Bernhard Fügenschuh, са Универзитета у Инзбруку)
4. Студијски боравак на Универзитету у Љубљани, кроз мрежу CEEPUS, јануар-фебруар, 2014.
5. Студијски боравак на Универзитету у Загребу, кроз мрежу CEEPUS, новембар, 2014.

Поред наведеног, кандидаткиња се као студент усавршавала у Научно-техничком центру НИС-а, из домена геолошког моделовања и интерпретације сеизмичких снимака.

Награде и стипендије

1. Стипендија SEG фондације (Society of Exploration Geophysicists Fund) од 2008 – 2014. године у континуитету.
2. Награда за најбољег студента Геолошког одсека Рударско-геолошког факултета у Београду (2008, 2009, 2010 и 2011. године).
3. Прво место у Европи на квизу знања Challenge Bowl, у организацији удружења Society of Exploration Geophysicists, Букурешт, 2010. године.
4. Стипендија за 1000 најбољих студената завршних година, Фонда младих талената и Министарства за омладину и спорт Републике Србије (2010).
5. Стипендија Републичког сеизмолошког завода Србије за учешће на међународном пројекту „Harmonization of seismic hazard maps for the Western Balkan countries“ (2010 - 2011)

Чланство у научним и стручним организацијама

Активни је члан Српског геолошког друштва, Друштва геоморфолога Србије, Хрватског геолошког друштва, Society of Exploration Geophysicists (SEG), European

Association of Geoscientists and Engineers (EAGE), члан Организационог одбора научног скупа "Geology of the Dinarides and adjacent orogens - Remaining Conundrum" одржаног у Свилајнцу (јун, 2015), Члан надзорног одбора Друштва геоморфолога Србије (2014-2015), Члан секретаријата Организационог одбора 15. Конгреса геолога Србије (мај, 2010), Члан секретаријата Организационог одбора 17th Meeting of the Association of European Geological Societies (септембар, 2011.).

Познавање страних језика

Течно говори и пише на енглеском језику и служи се француским језиком.

Остала релевантна искуства

Компјутерске вештине: Microimages TNT Mips, ESRI ArcGIS 9+ and 10 packages, Geosoft, Oasis Montaj, ERDAS Imagine, GS Surfer, GS Grapher, Adobe Photoshop, MS Office, Corel

Б ДИСЕРТАЦИЈЕ

Докторску дисертацију под насловом „Еволуција напонског поља подручја Интерних Динарида у Србији током Алпске орогенезе“, кандидаткиња др Ана Младеновић одбранила је 19.06.2015. године на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду и стекла научни назив доктор наука - гео-науке (180 ЕСПБ бодова и просечна оцена 9,93).

В НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Према наводима из пријаве кандидаткиње др Ане Младеновић, она је током докторских студија учествовала у припреми вежби из Структурне геологије, Теренске наставе из структурне геологије (оба из уже научне области Динамичка геологија), Основа геофизике А (ужа научна област Геофизика) и ГИС-апликација у геологији/хидрогеологији. Иако ангажовање кандидаткиње није имало формални карактер, професори са којима је др Ана Младеновић сарађивала имају изузетно високо мишљење о њеном ангажману везаном за организацију наставе. У препоруци др. Радмиле Павловић, ред. проф у пензији која је достављена у прилогу пријаве на конкурс истиче се озбиљност, одговорност и посвећеност др Ане Младеновић у креирању вежби, у презентацијама и директном раду са студентима, као и озбиљност и права мера у односу према студентима. Такође, др Ана Младеновић је активна у едукацији која се изводи за ученике средњих школа на програму Геологија у Истраживачкој станици Петница.

Г БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

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), извршена је категоризација објављених радова и апстраката кандидаткиње др Ане Младеновић:

Категорија M20

1. Радови у врхунском међународном часопису (M21)

- 1.1. **Mladenović, A.**, Trivić, B. & Cvetković, V., 2015. How tectonics controlled post-collisional magmatism within the Dinarides: Inferences based on study of tectono-magmatic events in the Kopaonik Mts. (Southern Serbia). *Tectonophysics*, 646, 36-49. ISSN: 0040-1951. IF (2007-2014) = 3.131 [M21]
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040195115000645>

2. Радови међународном часопису (M23)

- 2.1 **Mladenović, A.**, Trivić, B., Antić, M., Cvetković, V., Pavlović, R., Radovanović S. & Fuegenschuh B., 2014. The recent fault kinematics in the westernmost part of the Getic nappe system (Eastern Serbia): Evidence from fault slip and focal mechanism data. *Geologica Carpathica*, 65 (2), 147-161. ISSN (Print) 1335-0552. IF(2014) = 0.761 [M23]
<http://www.degruyter.com/view/j/geoca.2014.65.issue-2/geoca-2014-0010/geoca-2014-0010.xml>

Категорија M30

3. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

- 3.1 **Mladenović, A.**, Trivić, B. & Cvetković, V., 2015. Postorogenic interplay of tectonic and magmatic processes in the Kopaonik Mts. area. Scientific workshop "Geology of the Dinarides and adjacent orogens - Remaining Conundrum", 27-28. June 2015, Svilajnac, Serbia.

Напомена: Кандидаткиња је навела да публикација 3.1 припада категорији M31. **Доставила је позивно писмо, али није доставила рад на увид.** На основу достављене референце вероватно се ради о усменом саопштењу, а не о штампаном раду. Имајући наведено у виду, ово **не може бити третирано као публикација** и као такво сврстано у било коју категорију.

4. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

- 4.1 **Mladenović, A.** & Vanić, M., 2009. Geological and geomorphologic potentials of development of eco-tourism on the south-western parts of the Stara planina Mountain. Proceedings of the 5th Congress of the Balkan Geophysical Society, Belgrade. (нема пагинацију - проширени апстракт) [M33]
- 4.2 **Младеновић, А.**, 2010. Геофизички модел чачанско-краљевачког терцијарног басена. Зборник радова Петнаестог конгреса геолога Србије, Београд. 669 - 673 [M33]

Напомена: Кандидаткиња је навела да публикација 4.2 припада категорији M63. Међутим, Петнаести конгрес геолога Србије је био конгрес са међународним учешћем, те је **публикација сврстана у категорију M33 уместо у M63.**

- 4.3 **Mladenović, A.**, Petrović, D. 2011. Application of Complex Geophysical Data for Determining Tectonic Fabric: A Case Study on Lece Andesite Massive, Serbia.

Proceedings of the 73rd EAGE Conference and Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2011, Vienna. (**нема пагинацију - проширени апстракт**) [M33]

- 4.4 **Mladenović, A.**, Radivojević, M. 2011. Tectonic and neotectonic characteristics of Čačak - Kraljevo basin (western Serbia). Proceedings of the 2nd International Geoscience Student Conference, Krakow. (**нема пагинацију - проширени апстракт**) [M33]
- 4.5 Petrović, D., **Mladenović, A.** 2011. Application of Satellite gravity and geomagnetic data. Proceedings of 17th Meeting of the Association of European Geological Societies, 175-178, 14.-18. Sept. Belgrade. [M33]
- 4.6 **Mladenović, A.**, Petrović, D. 2011. Stress Condition Determination Based on Focal Mechanism Data: A Case Study on Kraljevo Earthquake. Proceedings of the 6th Congress of Balkan Geophysical Society, Budapest. (**нема пагинацију - проширени апстракт**) [M33]
- 4.7 **Mladenović, A.**, Petrović, D. 2012. Manipulation with Spatial Data to Define Neotectonic Active Faults in the Čačak - Kraljevo basin (Serbia). Proceedings of the 4th Congress of Croatian and Hungarian Geomathematicians and 15th Congress of Hungarian Geomathematicians - "Geomathematics as Geoscience", Opatija, 201 - 208 [M33]
- 4.8 **Mladenović, A.**, 2013. Contact zone between Eastern Vardar ophiolites and the Serbian-Macedonian Massif: Inferences from gravity modelling of the Ždraljica Ophiolites (central Serbia). SEG Technical Program, Expanded Abstracts 2013: pp. 1225-1229. doi : 10. 1 190/segam2013-0535.1 (**проширени апстракт**) [M33]
- 4.9 **Mladenović, A.**, Petrović, D. 2013. Correlation of different types of spatial data to define neotectonic active faults in the Čačak – Kraljevo basin (Western Serbia). In: Geiger, J., Pal-Molnar, E., Malvić, T. (Eds.) 2013. Theories and Applications in Geomathematics. Geolitera. ISBN: 978-963-306-235-7 [M33]

Напомена: Кандидаткиња је навела да публикација 4.9 припада категорији M14. Правилник о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача јасно дефинише услове под којима се научни рад може сврстати у категорију M10, односно M12 и M 14. На основу ових критеријума (број страна ауторског текста и број аутоцитата) публикација 4.9 не може бити категоризована као M14 те је **рад сврстан у категорију M33 уместо у M14.**

- 4.10 Jemcov, I., **Mladenović, A.**, Pavlović, R., Trivić, B., Petrović, D. & Petrović, R., 2014. Determination of water loss from reservoirs in less permeable karst aquifer - case example of the left bank of Lazići dam - western Serbia. Proceedings of the International Conference and Field Seminar – Karst Without Boundaries, Trebinje and Dubrovnik, 307 – 312. ISBN 978-99938-52-58-2. (**проширени апстракт**) [M33]

5. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

- 5.1 **Mladenović, A.**, 2010. Geophysical model of the Tertiary basin between Čačak and Kraljevo (western Serbia). Proceedings of the 1st International Geoscience Student Conference, Bucharest. [M34]

Напомена: Кандидаткиња је навела да публикација 5.1 припада категорији M33. Међутим, на достављеној насловној страни Зборника са овог скупа пише да се ради о апстрактима, те је **публикација сврстана у категорију M34 уместо у M33.**

- 5.2 **Mladenović, A.** 2010. Using a GIS technology in promoting potential geoparks to tourists: A case study from Stara planina Mountain. Proceedings of Geotrends conference, Novi Sad. [M34]

Напомена: Наслов приложеног апстракта "Using A Gis Technology in Presenting a Potential Geo-Park to Turists" не одговара наслову који је кандидаткиња навела у списку публикација.

- 5.3 **Mladenović, A.**, Petrović, D., Radivojević, M., 2011. Using Complex Geophysical Data for Determining Tectonic Setting of Čačak-Kraljevo Basin and its Basement (Serbia). Proceedings of the EAGE&SEG Research Workshop, Trieste. [M34]

Напомена: Кандидаткиња је навела да публикација 5.2 припада категорији M33. Међутим, ради се о апстракту, те је **публикација сврстана у категорију M34 уместо у M33.**

- 5.4 Petrović, D., **Mladenović, A.**, Đurić, U. & Pavlović, R., 2013. Monitoring slope instability in Belgrade suburban area by analysing satellite and aerial images. Book of abstracts and excursion guide, Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, Stara Lesna, Slovakia, 62. [M34]

- 5.5 **Mladenović, A.**, Trivić, B., Cvetković, V., Pavlović, R. 2014. A brittle tectonic history of the Internal Dinarides: an inference based on the paleostress study in the Valjevo area (western Serbia). Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-46. EGU General Assembly 2014. [M34]

- 5.6 **Mladenović, A.**, Trivić, B. 2014. Cenozoic brittle tectonic history of the Kopaonik area (Internal Dinarides, Serbia). Bul. Shk. Gjeol. 2/2014 – Special Issue, Proceedings of XX CBGA Congress, Tirana, Albania, pp. 19. ISSN 0254-5276 [M34]

- 5.7 **Младеновић, А.**, Тривић, Б., Цветковић, В., и Павловић, Р. 2014. Прелиминарни резултати о рецентној тектонској активности Интерних Динарида на основу фокалних механизма земљотреса. Зборник радова XVI Конгреса геолога Србије (са међународним учешћем), Доњи Милановац, Србија, 92-93. ISBN 978-86-86053-14-5 [M34]

Напомена: Кандидаткиња је навела да публикација 5.7 припада категорији M64. Међутим, Петнаести конгрес геолога Србије је био конгрес са међународним учешћем, те је **публикација сврстана у категорију M34 уместо у M64.**

- 5.8 **Mladenović, A.**, Trivić, B., Cvetković, V., Pavlović, R. 2015. Late Eocene – recent tectonic evolution of the northern Internal Dinarides (western Serbia). Proceedings of the 12th Alpine Workshop – Emile Argand Conference, Montgenevre – Briançon, France, pp. 34 [M34]
- 5.9 **Mladenović, A.**, Trivić, B., Cvetković, V. 2015. Late Eocene to Late Miocene tectonomagmatic events within the Internal Dinarides revealed by the study of brittle tectonics and magmatism in the Kopaonik Mts. (Southern Serbia). Proceedings of the 5th Croatian Geological Congress, Osijek, Croatia, pp. 189 – 190. ISBN 978-953-690750-2 [M34]

Категорија M60

6. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

- 6.1 **Младеновић, А.**, Тривић, Б., Цветковић, В., Павловић, Р. 2014. Најмлађа тектонска активност централног дела Вардарске зоне: закључци на основу фокалних механизма земљотреса у околини Краљева. Записници Српског геолошког друштва за 2013. годину, 219-221. ИССН 0372-9966 [M64]

Напомена: Кандидаткиња је навела да публикација 6.1 припада категорији M53. Будући да је јасно назначено да се ради о апстракт саопштења са Збора Српског Геолошког друштва одржаног 19.04.2013. године, а не о научном раду објављеном у домаћем часопису, ова публикација је сврстана у категорију M64 уместо у M53.

Категорија M70

7. Одбрањена докторска дисертација (M71)

- 7.1 **Младеновић, А.**, 2015. Еволуција напонског поља подручја Интерних Динарида у Србији током Алпске орогенезе. Докторска дисертација. Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет. пп 157. УДК 55:551.24.03:551.1/.761552.3:534.64:624.07/.1(497.11-15)(043.3) [M71]

Д ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Област научног рада

Др Ана Младеновић се у домену научно-истраживачког рада ангажовала још током основних студија а посебно током докторских студија, када је своја истраживања са чисто геофизичких, усмерила ка тектонским интерпретацијама истраживаних подручја, заснованих на резултатима геофизичких проучавања, истраживања методама даљинске детекције и резултатима теренских истраживања. Такође, кандидат је током докторских студија своје професионално интересовање везао за домене структурне геологије, неотектонике, сеизмотектонике, даљинске детекције и ГИС-а. Истраживања геолошке грађе која је кандидаткиња до сада извела су већином везана за простор Чачанско-краљевачког басена, делом за простор централне Србије и околину Београда, а презентације екогеолошких потенцијала за простор југоисточне Србије.

Учешће у научно-истраживачким пројектима

1. 2010-2011 Harmonization of seismic hazard maps for the Western Balkan countries, финансираног од стране НАТО-а (као стипендиста Републичког сеизмолошког завода Србије)
2. Магматизам и геодинамика Балканског полуострва од мезозоица до данас: значај за образовање металичних и неметаличних рудних лежишта, (ОИ 176016), финансиран од стране Министарства просвете и науке (од 2011. године запослена као истраживач сарадник на пројекту, на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду).
3. 2015- BEWARE - Beyond landslide awareness: unifying landslide data standards, building capacities and involvig local communities. Пројекат финансиран од стране Владе Јапана и УНДП-а

Кандидаткиња је у пријави навела да је учествовала у реализацији више стручних студија и пројеката али није доставила никакав доказ о томе, те комисија није била у могућности да ове наводе провери:

1. Геолошки информациони систем Србије - ГеолИСС, на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, 2009 - 2011. године, руководилац: проф. др Бранислав Тривић.
2. Геолошки услови рационалног планирања, коришћења и заштите простора АП Војводине, Република Србија, Влада АП Војводине, Покрајински секретариат за енергетику и минералне сировине, 2010 - 2013., руководилац: проф. др Радмила Павловић.
3. ГеолИСС, GeolISS Term, Министарство животне средине, рударства и просторног планирања, 2011. године, руководилац: проф. др Бранислав Тривић.
4. Геолошка истраживања ширих подручја истражних и експлоатационих поља Концерна "Фармаком" применом сателитских снимака високе резолуције; инвеститор: друштво "Концерн Фармаком МБ" д.о.о., Шабац (2011 - 2012); руководилац: проф. др Радмила Павловић.
5. Фотогеолошка студија подручја акумулације и прибранских објеката ХЕ Дабар (Република Српска) (2012); руководилац: проф. др Радмила Павловић.
6. Структурно-геолошка студија истражног подручја Бор-Метовница (2014). Инвеститор: Rakita Exploration д.о.о. Руководилац: Ана Младеновић
7. Детаљна истраживања прострујавања воде на левом боку бране "Лазићи Превој" - РХЕ Бајина Башта (2014); инвеститор: ПД "Дринско-лимске хидроелектране"; руководилац: проф.др. Игор Јемцов.
8. Детаљна истраживања дуж трасе тунела ХЕ Пирот у циљу утврђивања стања тунела и утицаја подземних вода (2014-2015); инвеститор: ПД Хидроелектране Ђердап"; руководилац: проф.др Ранка Станковић

9. Израда базе података Катастар напуштених копова на територији АП Војводине (2015); инвеститор: Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине; руководилац: проф. др Ранка Станковић

Анализа докторске дисертације

Кандидат др Ана Младеновић није доставила на увид докторску дисертацију, те је комисија оцену о докторској дисертацији формирала на основу Реферата о урађеној докторској дисертацији кандидата Ане Младеновић који је сачинила Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације, а који је прихватило Наставно-научно веће Рударско-геолошког факултета на седници одржаној 28.04.2015.

Докторска дисертација др Ане Младеновић наведена под бројем 7.1 под насловом „Еволуција напонског поља подручја Интерних Динарида у Србији током Алпске орогенезе“, јавно је одбрањена 19.06.2015. на Рударско-геолошком Факултету Универзитета у Београду, пред комисијом у саставу: др Бранислав Тривић, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, др Владица Цветковић, редовни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, др Радмила Павловић, редовни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, др Весна Цветков, доцент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и др Бруно Томљеновић, редовни професор Рударско-геолошко-нафтног факултета у Загребу.

Докторска дисертација под насловом „Еволуција напонског поља подручја Интерних Динарида у Србији током Алпске орогенезе“ припада научној области „Гео-науке“, односно ужој научној области „Динамичка геологија“. Докторска дисертација је урађена под менторством двојице професора из различитих ужих научних области: проф. др Бранислава Тривића (Динамичка геологија) и проф. др Владице Цветковића (Петрологија), чиме је истакнута мултидисциплинарност изведених истраживања. Рад је написан на 157 страна састоји од седам поглавља са резимеом на српском и енглеском језику. Текст дисертације илустрован је 41 сликом, а поред тога садржи и четири табеле. У попису коришћене литературе наведено је 168 литературних навода.

Докторска дисертација „Еволуција напонског поља подручја Интерних Динарида у Србији током Алпске орогенезе“ др Ане Младеновић, има модеран приступ проблематици истраживања и представља оригинално научно дело. Током израде докторске дисертације примењене су савремене методе и решења која се тичу тектонике, структурне геологије, неотектонике и сеизмотектонике. Главни резултат овог истраживања – модел еволуције напонског поља у конкретном подручју, добијен је креативном интеграцијом структурно-геолошких, сеизмотектонских и података о магматским догађајима. Овај изразит интердисциплинарни карактер дисертације, може се сматрати једним од њених најважнијих оригиналних аспеката.

Осим тога, кроз ову дисертацију, геолошка јавност наше земље први пут добија прилику да се упозна са фокалним механизмима земљотреса магнитуде веће од 3, који су се догодили на овом подручју, као и са свеобухватном анализом и

интерпретацијом прикупљених података, која пружа могућност квалитетнијег сагледавања сеизмотектонских карактеристика подручја Интерних Динарида.

Анализа објављених научних и стручних радова

Публиковани радови др Ане Младеновић су претежно мултидисциплинарног карактера и углавном представљају резултате комплексних истраживања која имају за циљ тектонску интерпретацију истраживаних подручја засновану на резултатима истраживања која укључују различите геофизичке и геолошке методе (претежно методе даљинске детекције).

Рад 1.1 представља оригинални научни рад, који пружа целовиту слику о тектономагматској еволуцији Копонаика. На основу палеострес анализе, издвојене су четири фазе крутих деформација које су везане за орогене и посторогене процесе на простору Динарида. Корелацијом структуролошких података и података о магматским процесима издвојена су два крупна тектономагматска догађаја и анализиран је утицај тектонике, као контролног фактора, на магматске процесе. Рад 1.2 представља оригинални научни рад у коме је, на основу података добијених даљинском детекцијом, фокалних механизма земљотреса и кинематике раседних структура, анализиран рецетан тектонски режим у најзападнијем делу Гетских навлака у источној Србији. Издвојене су три сеизмички активне области и утврђена оријентација доминантних система активних раседа у свакој од њих. У радовима 4.2 и 4.9 су, на основу комплексних геофизичких истраживања, анализе сателитског снимка и Основне геолошке карте, одређене су геофизичке и геолошке карактеристике и дат геофизички модел чачанско-краљевачког басена. У раду 4.3 су презентирани геофизичке и тектонске карактеристике Лецког андезитског масива. На основу анализе сателитског снимка интерпретиран је тектонски склоп, а добијени подаци су корелисани са гравиметријским и геомагнетним подацима. У раду 4.4 су анализирани тектонске карактеристике краљевско-чачанског басена на основу података добијених даљинском детекцијом, фокалних механизма земљотреса и података са неотектонске карте. У раду 4.5 разматрају се могућности коришћења даљинске детекције као валидног извора информација о геолошким карактеристика терена на регионалном и локалном нивоу. У радовима 4.6 и 4.7 дефинисан је тектонски склоп и дате су сеизмотектонске карактеристике чачанско-краљевачког басена на фокалних механизма земљотреса, анализе сателитских снимака и метода квантитативне геоморфологије. Издвојене су четири групе раседа, од којих су само најстарији били активирани у компресионом окружењу, док су остале фазе везане за екстензиони тектонски режим. У раду 4.8 анализиран је тектонски контакт источно-вардарских офиолита са јединицама европског афинитета на основу гравиметријског моделовања офиолита Ждраљице и анализе сателитских снимака. Добити модел показује да кора Вардарског океана није у потпуности конзумирана током субдукционих процеса већ су јединице вардарског афинитета присутне испод Српско-македонске масе. Сви контакти јединица вардарског и европског афинитета интерпретирани су као навлачни. Рад 4.10 представља резултате детаљних истраживања прострујавања воде на левом боку бране Лазићи Превој у западној Србији. На основу теренских, даљинскодетекционих и

структуролошких истраживања утврђени су правци филтрације подземних вода, а резултати су потврђени геофизичким истраживањима. У раду 4.1 дате су основне геолошке карактеристике терена Старе планине у светлу потенцијалности ових простора у смислу геотуризма.

Цитираност радова

Према релевантним подацима о цитираности научних радова (SCOPUS, Web of Science Core Collection), публиковани резултати истраживања др Ане Младеновић су цитирани **1 пут** у престижном међународном часопису:

1. Mladenović, A., Trivić, B., Antić, M., Cvetković, V., Pavlović, R., Radovanović S. & Fuegenschuh B., 2014. The recent fault kinematics in the westernmost part of the Getic nappe system (Eastern Serbia): Evidence from fault slip and focal mechanism data. *Geologica Carpathica*, 65 (2), 147-161.

Цитиран у:

1. Mladenović, A., Trivić, B. & Cvetković, V., 2015. How tectonics controlled post-collisional magmatism within the Dinarides: Inferences based on study of tectono-magmatic events in the Kopaonik Mts. (Southern Serbia). *Tectonophysics*, 646, 36-49.

Учешће на научним и стручним скуповима

Др Ана Младеновић је резултате својих истраживања презентирала, како кроз усмене презентације као и у форми постера, на бројним домаћим и међународним конференцијама:

1. 5th Congress of the Balkan Geophysical Society "Geophysics on the Crossroads", Београд, Србија, мај 2009.
2. 1st International Geoscience Students Conference, Букурешт, Румунија, април 2010.
3. 15. Конгрес геолога Србије (са међународним учешћем), Београд, Србија, мај 2010.
4. 80th Annual Meeting of the Society of Exploration Geophysicists, Denver, USA, октобар 2010.
5. 73rd EAGE Conference and Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2011, Беч, Аустрија, мај 2011.
6. 2nd International Geoscience Student Conference, Краков, Пољска, јул 2011.
7. 17th Meeting of the Association of European Geological Societies, Београд, Србија, септембар 2011.
8. 6th Congress of Balkan Geophysical Society, Буидимпешта, Мађарска, октобар 2011.
9. 4th Congress of Croatian and Hungarian Geomathematicians and 15 Congress of Hungarian Geomathematicians – "Geomathematics as Geoscience", Опатија, Хрватска, мај 2012.
10. 83rd Annual Meeting of the Society of Exploration Geophysicists, Houston, USA, септембар 2013.

11. European Geoscience Union General Assembly, Беч, Аустрија, април-мај 2014.
12. 16. Конгрес геолога Србије (са међународним учешћем), Доњи Милановац, Србија, мај 2014.
13. 20th Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Тирана, Албанија, септембар 2014.
14. International Conference and Field Seminar – Karst Without Boundaries, Требиње, Дубровник, јун 2014
15. Scientific Workshop “Geology of the Dinarides and adjacent orogens – Remaining Conundrum”, Свилајнац, Србија, јун 2015.
16. 12th Alpine Workshop – Emile Argand Conference on Alpine Geological Studies, Montgenevre – Briançon, France, September 2015.
17. 5th Croatian geological Congress, Osijek, Croatia, September 2015.

Ћ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

У табели 1. приказан је кратак резиме везан за публикације др Ана Младеновић.

Табела 1. Квантитативни показатељи научног рада др Ана Младеновић

др Ана Младеновић Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	1			
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1			
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини				
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	8		2	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини				
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	8		1	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1			
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				

Др Ана Младеновић је публиковала два рада у научним часописима са SCI листе, односно један рад (као први аутор) у врхунском међународном часопису (M21) и један рад у међународном часопису (M23). Кандидаткиња је веома активна у учешћу на међународним конференцијама на којима је презентирала и публиковала десет радова (категиорија M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини) и десет апстракта (девет у категорији M34 и један у категорији

M64) који представљају сажетке презентација резултата сопствених истраживања на међународним конференцијама у Србији, Румунији, Аустрији, Хрватској, Словачкој, Италији и Сједињеним Америчким Државама. Од тога 8 саопштења и 9 апстраката као први аутор и презентер.

На основу поднете документације и приказа који је дат у Извештају, Комисија закључује да је кандидат др Ана Младеновић:

- одбранила докторску дисертацију из уже научне области Динамичка геологија
- објавила 1 рад у водећем међународном часопису (M21) и један рад у међународном часопису (M23), оба из уже научне области Динамичка геологија
- презентовала резултате својих истраживања на 18 научних скупова
- стекла искуство у настави у високошколским установама

Осим тога, кандидаткиња:

- је учествовала у 3 научна пројекта
- је члан научних и стручних удружења
- је имала више студијских путовања реализованих на сродним универзитетима и институтима у иностранству

Кандидаткиња др Ана Младеновић је завршила Основне академске студије и Мастер академске студије на Студијском програму Геофизика, Геолошког одсека, Рударско-геолошког факултета. На овај начин је кандидаткиња стекла веома квалитетно образовање из домена геофизике и делимично образовање из домена динамичке геологије и општих геолошких дисциплина. То се огледа пре свега у чињеници да др Ана Младеновић није слушала половину предмета који се на Основним и Мастер академским студијама предају на Катедри за динамичку геологију. Такође, кандидаткиња није слушала групу предмета значајну за квалитетно разумевање регионално-геолошких односа, а који имају утицаја на интерпретације из домена динамичке геологије. Ти предмети су неспорно од битног значаја за образовање сваког кандидата који би евентуално био ангажован за извођење наставе на групи предмета из уже научне области Динамичка геологија. Током школовања кандидат је имао теренских настава у обиму од 195 часова, при чему је највећи део часова теренске обуке везан за теренске настава из геофизике.

Статут Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду, у члану 129. став 5 предвиђа да **"Наставници бирани за уже научне области из става 3 и 4 овог члана дужни су да, према потреби, учествују у извођењу наставе из свих предмета и наставних дисциплина које припадају тој ужој научној области"**.

Пошавши од чињенице да би наставник који предаје предмете са једне уже научне области требало да је исте и слушао, а узевши у обзир претходно образовање кандидаткиње, мишљења смо да је образовање др Ане Младеновић неадекватно за наставника на ужој научној области Динамичка геологија.

Кандидаткиња др Ана Младеновић не задовољава посебан услов дефинисан Чланом 2. Правилника о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду и Чланом 4. Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (пречишћени текст), које прописује Универзитет, односно нема публикован **"најмање један рад објављен у домаћем научном односно стручном часопису"**.

У складу са горе наведеним, евентуални избор др Ане Младеновић би био у супротности са Статутом Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Правилником о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, као и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу увида у приложени конкурсни материјал, Комисија је мишљења да оба кандидата испуњавају формалне услове за избор у звање и на радно место доцента предвиђене Законом о високом образовању, односно имају научни назив доктора наука и научне, односно стручне радове објављене у научним часописима или зборницима, са рецензијама.

Поред ових општих услова, Комисија је у обзир узела и све остале релевантне чињенице који су, у складу са Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилником о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (пречишћени текст), од значаја за избор на радно место за које је конкурс расписан.

1. Докторска дисертација

Докторска дисертација кандидата др Уроша Стојадиновића под насловом "Interrelated Orogenic Building and Subsequent Extension at the Contact Between the Dinarides and the Pannonian Basin" припада ужој научној области Динамичка геологија, те по овом критеријуму др Урош Стојадиновић испуњава услове конкурса.

Докторска дисертација кандидаткиње др Ане Младеновић под насловом „Еволуција напонског поља подручја Интерних Динарида у Србији током Алпске орогенезе“ припада ужој научној области Динамичка геологија, те по овом критеријуму др Ана Младеновић испуњава услове конкурса.

На основу критеријума "докторска дисертација" оба пријављена кандидата испуњавају услове конкурса, јер обе докторске дисертације припадају ужој научној области Динамичка геологија.

2. Искуство у настави

Током докторских студија кандидат др Урош Стојадиновић је учествовао у припреми и извођењу вежби и предавања за три мастер курса и припреми и

извођењу једне теренске наставе на Врије Универзитету у Амстердаму. У марту 2014. изабран је за асистента на Катедри за динамичку геологију, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду. Од тада учествује у припреми и извођењу вежби из десет предмета и три теренске наставе (све на Катедри за динамичку геологију).

Према резултатима анонимних анкета студената, педагошки рад др Уроша Стојадиновића оцењен је одличним оценама (за школску 2013/14 годину оценом 4,92, а за школску 2014/15 годину средњом оценом 4,90, од максимално 5,0).*

* Оцена педагошког рада др Уроша Стојадиновића је недостајала, па је Извештај допуњен резултатима анонимне анкете (спроведене према Правилнику о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника), у складу са Критеријумима за стицање звања наставника на универзитету у Београду, све у складу са Закључком Већа научних области техничких наука, 02 Број: 61202-548/2-16, од 8.2.2016. године, да Већу треба доставити допуњен Извештај усклађен са Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Кандидаткиња др Ане Младеновић је током докторских студија учествовала у припреми и организацији вежби из једног предмета и једне теренске наставе из уже научне области Динамичка геологија.

На основу критеријума "искуство у настави" оба пријављена кандидата имају искуство у припреми и извођењу наставе у високошколској установи. По овом критеријуму, предност има кандидат др Урош Стојадиновић, будући да је као асистент на Катедри за динамичку геологију не само учествовао у припреми и организацији појединих курсева, већ је у сарадњи са предметним наставницима и самостално учествовао у креирању и извођењу вежби из већине предмета из уже научне области Динамичка геологија који се предају на основним и мастер академским студијама, чиме је стекао далеко веће искуство у односу на кандидаткињу др Ану Младеновић.

3. Научни рад

Др Урош Стојадиновић је публикувао 5 радова у референтним научним часописима од тога један рад у домаћем часопису и четири рада у научним часописима са SCI листе, односно три рада у врхунском међународном часопису (M21) и један рад у истакнутом међународном часопису (M22). Учествовао је у реализацији 5 научних пројекта и имао 14 саопштења на престижним међународним конференцијама. Сви публикувани радови припадају ужој научној области Динамичка геологија. Радови др Уроша Стојадиновића цитирани су, према SCOPUS листи, 35 пута у 29 публикација. На основу наведеног, Комисија закључује да др Урош Стојадиновић има научно стручну усмереност на ужу научну област Динамичка геологија и у потпуности задовољава услове за избор у звање децента.

Др Ана Младеновић је публиковала 2 рада у научним часописима са SCI листе, односно један рад у врхунском међународном часопису (M21) и један рад у међународном часопису (M23). Учествовала је у реализацији три научна пројекта и 18 престижних међународних и домаћих конференција. Публиковани радови су

делом из домена динамичке геологије, а делом из домена геофизике, хидрогеологије, ГИС-а и екогеотуризма. Радови др Ане Младеновић цитирани су, према SCOPUS листи, 1 пут у 1 публикацији. Кандидаткиња др Ана Младеновић не испуњава посебан услов дефинисан Чланом 2. Правилника о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду и Чланом 4. Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (пречишћени текст), које прописује Универзитет, односно нема "најмање један рад објављен у домаћем научном односно стручном часопису".

На основу критеријума "научни рад", односно према броју и квалитету радова, те усмерености на ужу научну област, предност има кандидат др Урош Стојадиновић.

На основу анализе докуметације приложене од стране оба кандидата, узимајући у обзир комплетност достављене документације, претходно стечено образовање, академско искуство, квантитативну и квалитативну оцену научних и стручних радова, искуство у педагошком раду на предметима из уже научне области за коју се бира и остале релевантне параметре, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да усвоји Извештај и предлог Комисије да се кандидат др Урош Стојадиновић, дипл. инж. геологије, асистент на Катедри за динамичку геологију, изабере у звање доцента на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, за ужу научну област Динамичка геологија, на одређено време од пет година, са пуним радним временом, те да се предлог упути Већу групације техничких наука Универзитета у Београду на коначно усвајање.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Београд, 02. 11. 2015. године

др Маринко Тољић, ванр. проф.,
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

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

др Наташа Герзина, ванр. проф.,
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

др Лука Пешић, ред. проф. у пензији,
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет