

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Број захтева: _____

Датум: _____

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР

У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

(члан 65. Закона о високом образовању)

**I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

1. Име, средње име и презиме кандидата: **НАТАША (Станислав) ГЕРЗИНА**
2. Ужа научна област за коју се наставник бира: **ДИНАМИЧКА ГЕОЛОГИЈА**
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **ПУНИМ**
4. До овог избора кандидат је био у звању: **асистента** у које је први пут изабран **20.02.2003. године** за ужу научну област **"Тектоника"** (**поново** **бирана** **у исто звање 27.03.2008. године** за ужу научну област **"Динамичка геологија"**).

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **27.03.2011. год.**
2. Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор: **22.04.2010. год.**
3. Датум и место објављивања конкурса: **05.05.2010. год. Београд**
4. Звање за које је расписан конкурс: **ДОЦЕНТ**

**III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА
И О ИЗВЕШТАЈУ**

1. Назив органа и датум именовања комисије: **Изборно веће Рударско-геолошког факултета у Београду, 22.04.2010. год.**

2. Састав Комисије за припрему извештаја:

Име и презиме члана	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
2. др Радмила Павловић	редовни проф.	Динамичка геологија	Рударско-геолошки факултет у Београду
1. др Бранислав Тривић	доцент	Динамичка геологија	Рударско-геолошки факултет у Београду
3. др Маринко Тољић	доцент	Динамичка геологија	Рударско-геолошки факултет у Београду
4. др Лука Пешић	редовни професор	Динамичка геологија	У пензији

3. Број пријављених кандидата на конкурс : **1 (један)**

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није било**

5. Датум стављања извештаја на увид јавности: **25.05.2010. године**

6. Начин (место) објављивања извештаја: **Библиотека Факултета, огласне табле и сајт Факултета**

7. Приговори: **није било приговора**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА: 24.06.2010. год. Изборно веће Рударско-геолошког факултета.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Наташе Герзине у звање доцента вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета и Статута факултета.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Владица Цветковић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.62.ст.4. Закона;

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Број:

Датум:

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број 76/2005), члана 8. Правилника о начину и поступку стицања звања 2. Правилника о условима за избор наставника Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, Реферата Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима С₄- бр. 10/4 од 25.05.2010. године, Изборно веће Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду на својој седници одржаној дана 24.06.2010. године, донело је

О Д Л У К У
о утврђивању предлога за избор у звање доцента

Утврђује се предлог за избор **др Наташе Герзина**, дипл.инж.геологије, у звање **доцент** за ужу научну област Динамичка геологија и заснивање радног односа, на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

Утврђени предлог доставља се Већу научне области Универзитета ради доношења одлуке о избору др Наташе Герзина, дипл.инж.геологије, у наведено звање.

О б р а з л о ж е њ е

Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду расписао је конкурс у листу "Послови" – огласне новине Националне службе за запошљавање од 05.05.2010. године за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Динамичка геологија, на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

На конкурс се пријавио један кандидат: др Наташа Герзина, дипл.инж.геологије, асистент на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима је предложила за избор кандидата др Наташу Герзина, дипл.инж.геологије, асистента на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду и констатовала да предложени кандидат у потпуности испуњава све услове за избор у звање доцент за ужу научну област Динамичка геологија.

Изборно веће је усвојило Реферат и предлог Комисије и донело одлуку као у диспозитиву.

Д Е К А Н

Проф. др Владица Цветковић

Доставити:

1. др Наташа Герзина
2. Универзитету
3. Архиви

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

ПРЕДМЕТ: РЕФЕРАТ

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

На основу члана 65 Закона о високом образовању ("Сл. Гласник РС", бр. 76/2005), члана 141, Одлуке декана о објављивању конкурса, Изборно веће Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, на седници од 22.04.2010. 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 доцент за ужу научну област «Динамичка геологија» (услови конкурса одређени су у чл. 64. став 5. 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, доцент, др Маринко Тољић, доцент и др Лука Пешић, редовни професор у пензији, Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, подноси следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс, објављен одлуком Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета 05.05.2010. године у листу "Послови" – огласне новине Националне службе за запошљавање - за избор једног наставника у звању доцент за ужу научну област "Динамичка геологија", пријавио се само један кандидат: **др Наташа Герзина, асистент Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета.**

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Наташа Герзина дипл. инж. геологије рођена је 1968. године у Крагујевцу. У Београду је завршила основну школу и гимназију. На Рударско-геолошком факултету, Геолошком одсеку, Смеру за регионалну геологију дипломирала је 1996. године са средњом оценом 8,72 и оценом дипломског рада 10.

Магистарске студије Смера за тектонику Рударско-геолошког факултета завршила је са средњом оценом 10 и успешном одбраном магистарске тезе под називом „Геолошка грађа Вардарске зоне између Струганика и Дивчибара“ дана 06. јуна 2002. године, чиме је стекла је академско звање магистра наука у области геологије – тектонике.

Докторску дисертацију под насловом „Структурне карактеристике и тектогенеза Зворничког шави“ одбранила је 22.03.2010. године и тиме стекла научни степен доктора техничких наука у области геологије.

Током 1997. и 1998. године била је стипендиста Министарства за науку и технологију Републике Србије. У том периоду је у статусу истраживача-стипендисте радила на Рударско геолошком факултету на пројектима Министарства. Од 1998. године до данас запослена је на Рударско-геолошком факултету у Београду (у Институту за регионалну геологију и палеонтологију, сада Департман за историјску и динамичку геологију). У

својству асистента приправника радила је на Факултету у периоду 1998-2003., а у звање асистент за ужу научну област Динамичка геологија бирана је први пут 2003. а други пут 2008. године.

2. НАСТАВНО-НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ

2. 1. Наставна активност

Наставна активност кандидата Наташе Герзине траје од 1998. године на Универзитету у Београду - Рударско-геолошком факултету (Катедра за динамичку геологију). Др Наташа Герзина је била ангажована у одржавању вежби из више предмета:

- Општа геологија,
- Геологија Југославије
- Геотектоника,
- Неотектоника
- Тектоника

Кандидат Наташа Герзина има 12 година педагошког рада у високом школству чиме је стекла велико искуство у одржавању вежби из више предмета. У звању асистент-приправник и асистент, кандидат је своју разноврсну наставну делатност увек успешно и савесно обављала уз коришћење савремених метода презентације. Досадашњи рад др Наташе Герзине карактерише коректан однос према млађим колегама – студентима и смисао за интерпретацију теоријског и практичног наставног градива. Показала се као добар познавалац предметне материје и креативан извршилац наставе са студентима. Наташа Герзина активно ради на унапређењу теоријске и практичне наставе како би се студентима омогућило лакше савладавање материје. Показује изванредно залагање у раду са студентима и активно обавља консултације са дипломцима.

2. 2. Научна и стручна активност

Научно-стручна активност др Наташе Герзине одвија се у оквиру уже научне области "Динамичка геологија". Др Наташа Герзина одбранила је магистарску тезу под насловом: „Геолошка грађа Вардарске зоне између Струганика и Дивчибара“ у јуну 2002. године, а докторску дисертацију под називом: „Структурне карактеристике и тектогенеза Зворничког шави“ одбранила је 22.03.2010. године.

Научни рад Наташе Герзине оријентисан је на тектонику, геотектонику, неотектонику, регионалну геологију и комплексна истраживања офиолитских зона алпско-медитеранског простора. У том смислу, она активно ради и на бројним, како домаћим тако и међународним научним пројектима.

Осим магистарске и докторске тезе, Наташа Герзина је аутор, односно коаутор шеснаест научних радова публикованих у реномираним међународним и домаћим геолошким часописима, а два од њих су објављена у часописима са JCR SCI рангом. Неки од радова су саопштени на међународним или домаћим научним скуповима, а један рад је штампан у истакнутој монографији међународног значаја. Наташа Герзина је учествовала на неколико домаћих и међународних скупова и симпозијума, на којима је излагала следеће радове:

- 1997. год. 3. Симпозијум о заштити карста (Београд), - рад бр., Ћ 1.1.
- 1998. год. 1. Конгрес геофизичара Југославије, (Београд), рад бр., Ћ 1.2.

- 2001. год. Међународни симпозијум PANCARDI 2001, (Шопрон, Мађарска) – апстракти бр., Г 2.1 и Г 2.2
- 2004. год. „5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology“, (Солун, Грчка) - рад бр., Г 1.1
- 2005. год. 14. Конгрес геолога Србије и Црне Горе, (Нови Сад) - рад бр., Т 1.3.

Активно је учествовала у организацији и извођењу неколико међународних стручних екскурзија:

- мај 2001. године – Zlatibor Triassic Carbonate Platform (Златибор), у организацији Српске академије наука и уметности.
- јуни 2001. године – екскурзија на Бик планини (Мађарска) – организатор: Етвош Лоранд Универзитет из Будимпеште и Мађарска академија наука;
- мај 2002. године – екскурзија на просторима западне Србије – Geology of the NW part of the Vardar Zone, у организацији Рударско-геолошког факултета у Београду.
- мај 2003. године – екскурзија на просторима западне Србије – Correlation of Ophiolitic Belts Exposed in Serbia, у организацији Српске академије наука и уметности
- јун 2006. године – Mesozoic ophiolite belts of the northern part of the Balkan peninsula, у организацији Српске академије наука и уметности.

Посебан допринос на овом плану је коауторство у водичима за теренске екскурзије одржане на просторима Динарида и Вардарске зоне:

Dimitrijević M.N., Dimitrijević M.D., Sudar M. & Gerzina N., 2001: Zlatibor Triassic Carbonate Platform.- Guide for excursion (May, 2001), Rud.-geol. fak., Univ. Beogradu (manuskript), 46 pages., 38 figs., Beograd.

Karamata S., Kemenci R., Filipović I., Sudar M., Milovanović D. & Gerzina N., 2002: Geology of the NW Part of the Vardar Zone.- Guide for excursion (May, 2002), Rud.-geol. fak., Univ. Beogradu (manuskript), 58 pages., 76 figs., Beograd.

Karamata S., Sudar M., Milovanović D. & Gerzina N., 2003: Correlation of Ophiolitic Belts Exposed in Serbia.- Guide for excursion (October, 2003), Serbian Acad. Sci. Arts, Committee of Geodynamics (manuskript), 51 pages., 62 figs., Beograd.

Gerzina N. & Resimić-Šarić K. (Eds), 2006: Mesozoic ophiolite belts of the northern part of the Balkan peninsula. - Guide for excursion (June, 2006), Serbian Acad. Sci. Arts, Committee of Geodynamics and Academy of Sciences and Arts of Republic of srpska, Committee of Geosciences (manuskript), 49 pages., 36 figs., Beograd.

У оквиру сарадње са Етвош Лоранд универзитетом из Будимпеште (Мађарска), похађала је семинар везан за интерпретацију сеизмичких података под насловом: „Lake Balaton: A Natural Seismic Laboratory – From data acquisition to geological interpretation“, који је у организацији Етвош Лоранд универзитета и Ђиомаре института из Напуља (Италија) одржан у Шиофоку (Мађарска) од 11. до 19. септембра 1999. године.

Др Н. Герзина учествује или је учествовала у реализацији више научних и стручних, како домаћих, тако и међународних пројеката:

- | | |
|-----------|--|
| 1997-2000 | Geološka proučavanja litosfere Srbije. Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije. |
| 1998-2000 | Ocene naftno-geološkog potencijala Drmnjanske depresije sa obimom i strategijom daljih istraživanja. Rudarsko-geološki fakultet u Beogradu i NiS Jugopetrol, poslovna organizacija “Jugopetrol-nafta” Beograd. |
| 1998-2001 | Evolucija trijaskе karbonatne platforme u Dinaridima i u Transdanubijskom Grebenu. Mađarska akademija nauka i Srpska akademija nauka i umetnosti. |

1999-2001	Komparacija ofiolitskih melanža/olistostroma u Dinaridskom Ofiolitskom Pojasu i u Vardarskoj Zoni sa onima u Bukk jedinici, SI Mađarska. Mađarska akademija nauka i Srpska akademija nauka i umetnosti.
2001-2003	Mezozojski ofioliti Srbije – geološki značaj i potencijalnost. Ministarstvo za nauku, tehnologije i razvoj Republike Srbije.
2001-2005	Olistostromi/melanži Dinaridskog ofiolitskog pojasa i Vardarske zone (Srbija) i područja Bik planine (SI Mađarska), sa posebnom pažnjom na obrazovanje kontinentalne padine; podtema: radiolariti. Srpska akademija nauka i umetnosti, Mađarska akademija nauka.
2001-2005	Razvoj trijaskе karbonatne platforme u Dinaridima Srbije, u Transdanubijskoj jedinici i u SI Mađarskoj. Srpska akademija nauka i umetnosti, Mađarska akademija nauka.
2004-2009	Tectonic evolution of the Pannonian-Carpathian-Dinaridic (PANCARDI) system. University of Basel
2006-2010	Palinspastika tektonostratigrafskih jedinica između Jadranske i Mezijske ploče. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije.

2.2.1. Анализа научног рада

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 извода кандидата др Н. Герзине.

А. Тезе/дисертације (M70):

A1. Одбрањена докторска дисертација (M71):

1	Герзина, Н. , 2010: Структурне карактеристике и тектогенеза Зворничког шава. Докторска дисертација одбрањена на Руд.-геол. фак., Унив. Београду, (манускрипт), 142 стр., Београд
---	---

A2. Одбрањен магистарски рад (M72):

1	Герзина, Н. , 2002: Геолошка грађа Вардарске Зоне између Струганика и Дивчибара. Магистарски рад одбрањен на Руд.-геол. фак., Унив. Београду, (манускрипт), 93 стр., Београд
---	---

Б. Монографије, монографске студије, тематски зборници... (M10)

Б1. Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)

1	Marović, M., Đoković, I., Pešić, L., Radovanović, S., Toljić, M. & Gerzina, N. , 2002: Neotectonics and Seismicity of the Southern Margin of the Pannonian Basin in Serbia. In: Horvath F., Cloetingh S. and Bada G. (Eds.): Neotectonics and Seismicity of the Pannonian Basin and Surrounding Orogens: A Memoir on the Pannonian Basin. EGS Special Publication Series, 3, 1-19.
---	---

В. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

В1. Рад у врхунском међународном часопису I (M21)

1	Djerić, N., Gerzina, N. and Schmid, M.S., 2007: The age of the Jurassic radiolarian chert formation from Zlatar Mountain (SW Serbia). <i>Ofioliti</i> , 32(2), 101-10 ISSN 0391-2612; IF 1,310
---	---

В2. Рад у међународном часопису II (M23)

1	Djerić, N., Gerzina, N. , Violeta Gajić, V. & Vasić, N., 2009. Early Senonian radiolarian microfauna and biostratigraphy from the Western Vardar Zone (Western Serbia). <i>Geologica Carpathica</i> , 60, 35-41, Bratislava. ISSN 1335-0552; IF 1,081
---	--

В3. Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком III (M24)

1	Dimitrijević, M. N., Dimitrijević, M. D., Karamata, S., Sudar, M., Gerzina, N. , Kovács, S., † Dosztály, L., Gulácsi, Z., Less, G. & Pelikán, P., 2003: Olistostrome/mélanges - an overview of the problems and preliminary comparison of such formations in Yugoslavia and NE Hungary. <i>Slovak Geol. Mag.</i> , 9, 1, 24-40, Bratislava
---	---

Г. Зборници међународних научних скупова (M30):

Г1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1	Csontos L., Gerzina N. , Hrvatović H., Schmidt S & Tomljenović B., 2004: Structural evolution of the Internal Dinarides: a preliminary study based on selected regions. <i>Procc. 5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology</i> , 377-380, Thessaloniki, Greece, 14/20 April 2004.
---	--

Г2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1	Marović, M., Mihajlović, Đ., Đoković, I., Gerzina, N. & 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. <i>Pancardi 2001, II, Abstracts, Geod. Geophys. Res. Inst. Hung.Acad. Sci.</i> , DP-9, Sopron
2	Dimitrijević, M. N., Dimitrijević, M. D., Karamata, S., Sudar, M., Gerzina, N. , Kovács, S., † Dosztály, L., Gulácsi, Z., Less, G. & Pelikán, P., 2001. Comparison of the Mesozoic olistostromes/mélanges in Yugoslavia and NE Hungary. <i>Pancardi 2001, II, Abstracts, Geod. Geophys. Res. Inst. Hung.Acad. Sci.</i> , DP-7, Sopron.

Д. Објављени радови у часописима националног значаја (M50):

Д1. Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1	Marović, M., Đoković, I., Pešić, L., Toljić, M. & Gerzina, N. , 2000. The Genesis and Geodynamics of Paleogene-Neogene and Neogene Sedimentation Provinces of the Central balkan Peninsula. Geotectonics, 5, 80-93, Moskva
2	Marović, M., Đoković, I., Miličević, V., Toljić, M. & Gerzina, N. , 2002: Paleomagnetism of the Late Paleogene and Neogene rocks of the Serbian Carpatho-Balkanides: tectonic implications. Ann. Géol. Pénins. Balk., 64(2001), 1-12, Beograd
3	Marović, M., Đoković, I. & Gerzina, N. , 2004. Neotectonic Activity of a Wider Area of the Dinaridic-Adriatic Collisional Zone in Montenegro. Bull. Acad. Serbe Sci. Arts, Cl. Sci. math. nat, 42,77/82, Beograd
4	Đerić, N. & Gerzina, N. , 2008. Late Triassic radiolarians from the Ovčar-Kablar gorge (SW Serbia). Geol. an. Balk. poluos., 69, 39-47, Beograd.

Д2. Рад у часопису националног значаја (M52)

1	Csontos L., Gerzina N. , Hrvatović H., Schmidt S & Tomljenović B., 2003: Structure of the Dinarides: a working model. Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis, Sectio Geologica, 35, 143-144, Budapest.
2	Gerzina N. & Csontos L., 2003: Deformation sequence in the Vardar Zone: surroundings of Jadar Block; Serbia. Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis, Sectio Geologica, 35, 139-140, Budapest

Ђ. Зборници скупова националног значаја (M60)

Ђ1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1	Љубојевић, В. и Герзина, Н. , 1997. Нова спелеоморфолошка истраживања Церјанске пећине. <i>Зб. 3 Симп. о зашт. карста</i> , 233-242, Београд
2	Маровић, М., Ђоковић, И., Пешић, Л., Тољић, М., Војводић, В. и Герзина, Н. , 1998. Плиоценско-квартарна тектонска активност терена Србије: Сеизмолошке импликације. <i>Зб. рад. 1. Конгр. геофиз. Југосл.</i> , Геофиз. друштво Југосл., 446-454, Београд
3	Цукавац М., Васиљевић И., Герзина Н. и Јовановић Д., 2005: Геофизичко моделирање регионалних геолошких профила у региону западне Србије. <i>14. Конгрес геолога Србије и Црне Горе</i> , 147-158, Нови Сад, 18-20 октобар 2005.

2.2.1.1. Систематика објављених радова

Кандидат др Наташа Герзина. има одбраћену магистарску тезу и докторску дисертацију. У својој научној каријери објавила је укупно:

1. један рад у тематском зборнику водећег међународног значаја
2. два рада у међународним часописима са SCI листе,
3. један рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком,
4. један рад саопштен на међународном скупу штампан у целини,
5. два рада саопштена на међународним скуповима штампана у изводу и
6. четири рада у водећем часопису националног значаја,
7. два рада у часописима националног значаја,
8. три рада саопштена на националним скуповима штампана у целини

Од последњег избора у звање асистент 2008 године, Н. Герзина је одбранила докторску дисертацију, објавила један рад у часопису међународног значаја из категорије M23 и један рад у водећем часопису националног значаја.

На основу категоризације објављених научних радова према критеријумима вредновања научноистраживачких резултата Универзитета у Београду, коефицијент компетентности кандидата је $P=42,5$. Анализом радова др Наташе Герзине може се закључити да је њена научна активност током протеклог периода била интензивна и да се ради о кандидату који се потврдио као научни истраживач у области динамичке геологије, односно тектонике.

2.2.1.2. Анализа објављених научних и стручних радова

Радови др Наташе Герзине могу се класификовати у следеће тематске целине:

I – Геоморфологија,

II – Неотектоника и

III – Тектоника и структурна геологија

I - Геоморфологија

У групу радова са геоморфолошком тематиком издвојен је рад везан за морфолошка проучавања карстних подручја. То је рад Ђ.1.1.

У раду Ђ.1.1 су приказани резултати спелеолошких истраживања Церјанске пећине. Анализиране су морфолошке карактеристике, хидролошка активност објекта, као и тектонски односи у оквиру истраживаног подручја.

II - Неотектоника

Другу групу радова чине публикације у којима се са различитих аспеката третира неотектонска активност на простору Србије, Црне Горе и околних терена. У ову групу спадају радови Ђ.1.2, Д1.1, Б1.1, и Д1.3.

У раду Ђ.1.2 је извршена реконструкција плиоценско-квартарне активности терена Србије, у циљу објашњења постојећих и могућих сеизмолошких манифестација које су за њу просторно и генетски везане.

У раду Д1.1 су приказане стратиграфске и палеогеографске карактеристике седиментационих провинција у оквиру централног Балканског полуострва, као и тектонски односи у оквиру ових провинција, њихова еволуција и геодинамичке импликације.

У раду Б1.1 је анализирана неотектонска активност у области српског дела Панонског басена и његовом крајњем јужном ободу, од плиоцена до данас. Посебна пажња је усмерена на одговарајуће сеизмичке манифестације, која су последица поменуте тектонске активности.

Рад Д1.3 је оријентисан на геометрију, кинематику и генезу крупних неотектонских структура у домену Динаридско-адријатског колизионог појаса у Црној гори. Неотектонски садржај је генетски везан за колизију Динаридско-хеленидско-адријатске граничне зоне и ротацију Хеленида ка западу.

III – Тектоника и структурна геологија

Трећу групу радова чине публикације у којима је презентирана проблематика везана за тектонику и структурну геологију као и публиковани радови који садрже интерпретације палеонтолошких података у тектонском контексту. У ову групу радова спадају А1.1, Б1.1, В1.1, В2.1, В3.1, Г1.1, Г2.1, Г2.2, Д1.2, Д1.4, Д2.1, Д2.2 и Ћ1.3.

Докторска дисертација (А1.1) усмерена је на решавање структурно-тектонских односа Јадарског блока и Дринско-ивањичког елемента у домену Зворничког шава, са посебним нагласком на утврђивање вергенци тектонског транспорта у различитим фазама тектогенезе током мезозојско-кенозојских обликовања, као и на прецизније дефинисање стратиграфских и литолошких карактеристика издвојених јединица, њихову корелацију са формационим садржајима околних терена и имплементацију добијених резултата у синтетски приказ геолошке еволуције простора западне Србије.

Магистарска теза (Б1.1) представља оригинални научни рад, који пружа целовиту слику геолошке грађе једног од најинтересантнијих делова Вардарске Зоне. Утврђена су геолошка својства појединих блокова, њихови међусобни односи и трансформативни развој у периоду од доњег тријаса па до рецентног времена. При томе је посебна пажња била посвећена генези офиолитског меланжа, настанку олистоплака и олистолита, начину смештаја маљенско-сувоборског офиолитског тела, као и утицају ових догађаја на развој каснијих регионално-геолошких процеса у овом простору. Научни значај тезе је у новом начину тумачења неких елемената генезе и просторних релација офиолитског меланжа и околних геотектонских јединица.

У раду В1.1 су приказани резултати микропалеонтолошких истраживања на источним падинама Златара, у светлу дискусије о геодинамичкој историји унутрашњих Динарида.

У раду В2.1 су приказани резултати анализе биостратиграфских, литолошких и седиментолошких истраживања творевина седиментног покрива офиолитског меланжа у оквиру Западног појаса вардарске зоне. На основу извршених анализа извршена је реконструкција депозиционе средине у којој су формиран истраживани седименти.

У раду В3.1 су приказани резултати комплетне анализе стратиграфских, литолошких и тектонских односа у меланжу западне Србије и североисточне Мађарске, и извршена је корелација ових творевина.

Рад Г1.1 представља синтезу података прикупљених на просторима Динарида, на основу које је дат приказ геодинамичке позиције крупних геотектонских јединица Динарида и њихова геодинамичка еволуција.

Рад Г2.1 представља кратак приказ тектонских импликација на генезу Палеогено-доњомиоценских басена Србије у простору између централног дела Вардарске зоне и Мезијске плоче.

Рад Г2.2 представља кратак приказ резултата компаративне анализе творевина офиолитског меланжа у Југославији и Мађарској.

У раду Д1.2 су приказани резултати палеомагнетских истраживања на простору Карпато-балканида Србије. На основу ових резултата и литературних података су изведене тектонске импликације, релевантне за боље разумевање генезе каснопалеогеног и неогеног склопа Карпато-балканида Србије.

Рад Д1.4 је оријентисан на микропалеонтолошка истраживања тријаских седимената у Овчарско-кабларској клисури и њихов геодинамички значај.

Рад Д2.1 представља потпуно нов приказ структурних односа крупних тектонских јединица у Динаридима. Уз кратак приказ порекла појединих јединица, анализирани су њихови међусобни односи и њихов значај за геодинамичку еволуцију ових простора.

У раду Д2.2 су приказани резултати теренских истраживања на простору Јадарског блока. Посебна пажња је усмерена на анализу структурних карактеристика, вергенци тектонског транспорта и издвајање деформационих фаза.

Рад Ђ1.3. је оријентисан на издвајање крупних геолошких јединица на простору западне Србије, на основу резултата моделирања гравиметријских, геомагнетских и геолошких профила

2.2.1.3. Цитираност радова

Рад бр. Б 1.1: Djerić, N., Gerzina, N. and Schmid, M.S., 2007: The age of the Jurassic radiolarian chert formation from Zlatar Mountain (SW Serbia). *Ofioliti*, 32(2), 101-10 Piza.

Цитиран у:

Zelic, M., Levi, N., Malasoma, A., Marroni, M., Pandolfi, L. & Trivić, B., 2010. Alpine tectono-metamorphic history of the continental units from Vardar zone: the Kopaonik Metamorphic Complex (Dinaric-Hellenic belt, Serbia). *Geological journal*, 45/1, 59-77.

Marroni, M., Pandolfi, L., Onuzi, K., Palandri, S. & Xhomo, A., 2009. Ophiolite-bearing Vermoshi Flysch (Albanian Alps, northern Albania): elements for its correlation in the frame of Dinaric-Hellenic belt. *Ofioliti*, 34/2, 95-108, Piza.

Schefer, S., Egli, D., Missoni, S., Bernoulli, D., Fugenschuh, B., Gawlick, H-J., Jovanović, D., Krystyn, L., Lein, R., Schmid, M.S. & Sudar, M., 2010: Triassic metasediments in the internal Dinarides (Kopaonik area, southern Serbia): stratigraphy, paleogeographic and tectonic significance. *Geologica Carpathica*, 61/2, 89-109, Bratislava.

ЗАКЉУЧАК

Др Наташа Герзина, асистент Рударско-геолошког факултета у Београду, једини је кандидат који се пријавио на расписани конкурс за избор сарадника у звање доцент за ужу научну област „Динамичка геологија“. Кандидат испуњава све услове за избор у звање доцент, који су предвиђени Законом о високом школству и Статутом Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета.

Др Наташа Герзина има одбраћену магистарску тезу и докторску дисертацију, учесник је на неколико међународних и националних научних пројеката и има активну међународну сарадњу са научним институцијама и универзитетима. Кандидат др Наташа Герзина је до сада објавила један рад у тематском зборнику водећег међународног значаја, два рада у међународним часописима са SCI листе, један рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком, 6 радова у реномираним часописима националног значаја и 6 радова саопштених на међународним и националним скуповима, штампаних у целини или изводу.

Посебно треба нагласити да је др Наташа Герзина стекла и значајно професионално и педагошко искуство у извођењу вежби из више предмета на основним студијама.

На основу свега изложеног, чланови Комисије имају задовољство да Изборном већу Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, предложи да др Наташу Герзину изабере у звање доцент за ужу научну област "Динамичка геологија".

Београд, 24.05.2010. год.

КОМИСИЈА

Београд, 24. 05. 2010. год.

Чланови Комисије

Др Радмила Павловић, редовни професор,
Рударско-геолошког факултета

Др Бранислав Тривић, доцент,
Рударско-геолошког факултета

Др Маринко Тољић, доцент,
Рударско-геолошког факултета

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

**РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ
ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА**

I. Име и презиме: др Наташа Герзина, дипл. инж.

Година дипломирања: 1996.

Година магистрирања: 2002.

Година докторирања: 2010.

Постојеће звање: асистент

Звање које се тражи: доцент

II. Датум избора у звање наставника

Кандидат до сада није биран у звање наставника

III. Научно-истраживачка делатност (у загради су подаци за период последњег избора у звање асистент)

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници водећег међународног значаја (M10):

$$M_{13}=1\times 6=6 \text{ (0)}$$

2. Објављени радови међународног значаја (M20):

$$M_{21}=1\times 8=8 \text{ (0)}$$

$$M_{23}=1\times 3=3 \text{ (1}\times 3=3\text{)}$$

$$M_{24}=1\times 2=2 \text{ (0)}$$

3. Радови објављени у зборницима међународних скупова (M30):

$$M_{33}=1\times 1=1 \text{ (0)}$$

$$M_{34}=2\times 0.5=1 \text{ (0)}$$

4. Објављени радови у часописима националног значаја (M50):

$$M_{51}=4\times 2=8 \text{ (1}\times 2=2\text{)}$$

$$M_{52}=2\times 1.5=3 \text{ (0)}$$

5. Зборници скупова националног значаја (M60):

$$M_{63}=3\times 0.5=1.5 \text{ (0)}$$

6. Магистарске и докторске тезе (M70):

$$M_{71}=1\times 6=6 \text{ (1}\times 6=6\text{)}$$

$$M_{72}=1\times 3=3 \text{ (0)}$$

УКУПНО: M=42,5

од тога $M_{10}=6$, $M_{20}=13$, $M_{30}=2$, $M_{50}=11$, $M_{60}=1,5$, $M_{70}=9$, а од последењег избора у звање асистент $M=11$ ($M_{20}=3$, $M_{51}=2$, $M_{70}=6$).

IV. Наставна делатност пре избора у звање доцент

1. Руковођење дипломским радовима (2):	0
2. Чланство у комисији за одбрану дипломског рада (1):	0
3. Извођење практичне наставе (вежбе) (2):	5x2=10
4. Одржавање курсева на последипломској настави (4):	0
5. Руковођење докторским дисертацијама ():	0
6. Учешће у комисијама за докторске дисертације (3):	0
7. Учешће у комисијама за магистарске радове (2):	0
8. Руковођење научним пројектом (5):	0
9. Учешће у научним пројектима (3):	8x3=24

УКУПНО: 34 поена

V. Цитираност

Према Science Citation Index-у радови др Наташе Герзине цитирани су три (3) пута (без аутоцитата). Комплетан списак дат је у тексту извештаја.

VI. Учешће у међународној сарадњи

Наташа Герзина остварује веома успешну међународну сарадњу са колегама из неколико научних институција у Европи (Етвош Лоранд Универзитет у Будимпешти - Мађарска, Универзитет у Базелу, Геолошко-палеонтолошки институт - Швајцарска, Мађарска академија наука, Геолошки завод Словеније, Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb - Хрватска).

VII. Оцена комисије о научном доприносу кандидата:

Резултати досадашњег рада др Наташе Герзине, асистента на Катедри за динамичку геологију, јединог пријављеног кандидата на расписани конкурс за избор у звање и на радно место доцент за ужу научну област ДИНАМИЧКА ГЕОЛОГИЈА, показују да:

- Кандидат испуњава све опште законске услове за избор у звање и на радно место доцент за ужу научну област „Динамичка геологија”: има више научних радова, учествује у више међународних и домаћих научних пројеката, има међународну научну сарадњу.
- Кандидат такође испуњава и посебне услове за избор у звање доцент. Одговорно је учествовала у извођењу наставе на основним академским студијама. Из наставне делатности сакупила је укупно 34 поена.
- Аутор је једног рада у тематском зборнику водећег међународног значаја, 2 научна рада публикована у часописима међународног значаја са SCI листе

(http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Gerzina%20Natasa), 3 саопштења на међународним и 3 саопштења на домаћим научним скуповима. Публиковала је укупно 1 научни рад из категорије M13, 1 научни рад из категорије M21, 1 из категорије M23, 1 из категорије M24, 1 из категорије M33, 2 из категорије M34, 4 из категорије M51, 2 из категорије M52, 3 из категорије M63 4. После последњег избора у звање асистент, др Наташа Герзина је објавила 2 научна рада из категорије M21, 1 научни рад из категорије M51 и одбранила докторску дисертацију (M71). Из научне делатности сакупила је укупно 42,5 поена. Цитирана је 3 пута у часописима са SCI листе не узимајући у обзир аутоцитате.

На основу тога Комисија закључује да др Наташа Герзина испуњава услове за унапређење и предлаже да др Наташу Герзину, асистента, изабере у звање и на радно место доцент за ужу научну област ДИНАМИЧКА ГЕОЛОГИЈА.

Београд, 24. 05. 2010. год.

Чланови Комисије

Др Радмила Павловић, редовни професор,
Рударско-геолошког факултета

Др Бранислав Тривић, доцент,
Рударско-геолошког факултета

Др Маринко Тољић, доцент,
Рударско-геолошког факултета

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

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У
ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Динамичка геологија
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата: Наташа С. Герзина

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Наташа, Станислав, Герзина
- Датум и место рођења: 21.05.1968. Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Динамичка геологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1996.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2002.
- Ужа научна, односно уметничка област: Тектоника

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2010.
- Наслов дисертације: Структурне карактеристике и тектогенеза Зворничког шава.
- Ужа научна, односно уметничка област: Динамичка геологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

01. 10. 1998. изабрана је у звање асистент-приправник
20. 02. 2003. изабрана је у звање асистент
27. 03. 2008. поново изабрана у звање асистент

3) Објављени радови

Име и презиме: Др Наташа Герзина	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Динамичка геологија	
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 M21			1	
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини M23				1
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини M51, M52	1		4	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини M33			1	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини M63			3	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини 34			2	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини 64				
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора M13			1	
Стручне 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 стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора				
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				

Напомена: 2. Рада у часописима са [SCI liste](#):

1. Djerić, N., **Gerzina, N.** and Schmid, M.S., 2007: The age of the Jurassic radiolarian chert formation from Zlatar Mountain (SW Serbia). [*Ofioliti*](#), 32(2), 101-10, Piza.
ISSN 0391-2612; IF 1,310
2. Djerić, N, **Gerzina, N.**, Violeta Gajić, V. & Vasić, N., 2009. Early Senonian radiolarian microfauna and biostratigraphy from the Western Vardar Zone (Western Serbia). [*Geologica Carpathica*](#), 60, 35-41, Bratislava.
ISSN: 1335-0552; IF 1,081

**4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког
и истраживачког рада**

Учесник је тренутно на јеном научном пројекту. Аутор је 1 рада у тематском зборнику водећег међународног значаја, 2 научна рада публикована у часописима међународног значаја са SCI листе, 3 саопштења на међународним и 3 саопштења на домаћим научним скуповима. Публиковала је укупно 1 научни рад из категорије M13, 1 научни рад из категорије M21, 1 из категорије M23, 1 из категорије M24, 1 из категорије M33, 2 из категорије M34, 4 из категорије M51, 2 из категорије M52, 3 из категорије M63 4. После последњег избора у звање асистент, др Наташа Герзина је објавила 1 научни рад из категорије M23, 1 научни рад из категорије M51 и одбранила докторску дисертацију (M71). Из научне делатности сакупила је укупно 42,5 поена. Цитирана је 3 пута у часописима са SCI листе без аутоцитата.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Иако према Статуту Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, др Наташа герзина није могла да буде ментор или члан комисије приликом израде дипломских радова, магистарских теза и докторских дисертација, она је у више наврата учествовала и помагла кандидатима да своје радове приведу крају. За студенте који су посебно заинтересовани за научни рад и градиво уопште, Н. Герзина радо одржава додатне консултације и обезбеђује да таквим студентима неопходна опрема, литература и свака друга стручна помоћ увек буду доступни.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

У практичном раду са студентима, првенствено из предмета за које одржава вежбе, кандидат је показао изразит смисао за педагошки рад и способност да на најпогоднији начин пренесе знање студентима и млађим истраживачима.

**7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других
делатности високошколске установе**

Др Наташа Герзина активно ради на иновацијама у настави и доприноси њеном унапређењу. Иницијатор је израде неколико интернет презентација још од 2000. године које представљају допунски и веома користан материјал за студенте. Учествовала је у усвајању нових наставних планова и програма на Департману за геологију Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Резултати досадашњег рада др Наташе Герзине, асистента на Катедри за динамичку геологију, јединог пријављеног кандидата на расписани конкурс за избор у звање и на радно место доцент за ужу научну област ДИНАМИЧКА ГЕОЛОГИЈА, показују да: (1) Кандидат испуњава све опште законске услове за избор у звање и на радно место доцент за ужу научну област „Динамичка геологија”: Има више научних радова, учествује у више међународних и домаћих научних пројеката, има међународну научну сарадњу; (2) Кандидат такође испуњава и посебне услове за избор у звање доцент. Одговорно је учествовала у извођењу наставе на основним академским студијама. Из наставне делатности сакупила је укупно 34 поена; (3) Укупан број поена за објављене радове и саопштења износи $M=42,5$, а од последњег реизбора до сада $M=11$.

Аутор је 1 рада у тематском зборнику водећег међународног значаја, 2 научна рада публикована у часописима међународног значаја са SCI листе, 3 саопштења на међународним и 3 саопштења на домаћим научним скуповима. Публиковала је укупно 1 научни рад из категорије M13, 1 научни рад из категорије M21, 1 из категорије M23, 1 из категорије M24, 1 из категорије M33, 2 из категорије M34, 4 из категорије M51, 2 из категорије M52, 3 из категорије M63 4. После последњег избора у звање асистент, др Наташа Герзина је објавила 1 научни рад из категорије M23, 1 научни рад из категорије M51 и одбранила докторску дисертацију (M71). Цитирана је 3 пута у часописима са SCI листе без аутоцитата.

Место и датум: Београд, 24.05.2010.

КОМИСИЈА

Др Радмила Павловић, редовни професор Рударско-геолошког факултета

Др Бранислав Тривић, доцент Рударско-геолошког факултета

Др Маринко Тољић, доцент Рударско-геолошког факултета

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