

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ РУДАРСКО-ГЕОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Палеонтологија

На основу одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, број S4 33/1 од 28.11.2013. године, а по објављеном конкурс за избор једног **ванредног професора** на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област **Палеонтологија**, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс, који је објављен у листу „ПОСЛОВИ“ од 11.12. 2013. године пријавио се **1 (један) кандидат: др Невенка Ђерић, дипл. инж. геологије**, доцент на Катедри за палеонтологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

На основу прегледа достављене документације, констатујемо да кандидат доц. др Невенка Ђерић, испуњава услове конкурса и подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А: Биографски подаци

Доц. др Невенка Ђерић, рођена је 03. марта 1973. године у Београду где је завршила основну школу и гимназију. Студије на Рударско-геолошком факултету, Геолошки одсек, Смер за палеонтологију, које је уписала школске 1991/92. године, завршила је 28. јуна 1996. године са укупном средњом оценом 9,48. Дипломски рад на тему „Горњокредни гастроподи Бурма брда“ одбранила је са оценом 10.

За постигнути успех у току студија, 1996. године проглашена је за једног од студената генерације Универзитета у Београду за школску 1995/96. годину.

По завршеном школовању на Рударско-геолошком факултету у току 1997. године радила је као професор геолошких предмета у Геолошко-хидрометеоролошкој школи “Милутин Миланковић” у Београду.

У звање асистента приправника за предмете Микрорпалеонтологија и Методе палеонтолошких и биостратиграфских истраживања на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, Невенка Ђерић је изабрана 15. 05. 1997. године.

Септембра месеца 1996. године уписала је магистарске студије на Смеру за микрорпалеонтологију Рударско-геолошког факултета, где је и положила све испите утврђене наставним планом са средњом оценом 10. Високо оцењену магистарску тезу под насловом “Јурске радиоларије Динаридског офиолитског појаса између Нове Вароши и Сјенице (ЈЗ Србија)” (ментор проф. др Милан Судар) одбранила је 14. фебруара 2002. године. Тиме је добила академско звање магистра наука у области геологије – микрорпалеонтологије.

У звање асистента за предмете “Микрорпалеонтологија” и “Методе палеонтолошких и биостратиграфских истраживања” на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, мр Невенка Ђерић је изабрана 05. 04. 2002. године, а реизабрана 19. 02. 2007. године.

Дана 03. новембра 2008. године на Рударско-геолошком факултету одбранила је докторску дисертацију “Радиоларије и биостратиграфија мезозојских силицијских стена Вардарске зоне и Динаридског офиолитског појаса Србије” (ментор проф. др Милан Судар), чиме је стекла научни степен доктор техничких наука у области геологије. Др Невенка Ђерић изабрана је за доцента на ужој научној области Палеонтологија 22. 05. 2009. године. У том звању и на том радном месту ради и данас. Била је ментор 5 дипломских, 3 мастер и 6 завршних радова. Као члан комисије учествовала је у 5 комисија за одбрану завршних радова.

Доц. др Невенка Ђерић је коаутор или аутор тридесет и два научна рада објављена у домаћим и међународним часописима или саопштена на националним и међународним конференцијама. Десет радова, објављених у међународним часописима категорија M21, M22 и M23, имају 44 цитата регистрованих у Scopus бази.

Доц. др Невенка Ђерић је била рецензент три научна рада за међународне часописе из категорије M22 и M23: два рада за часопис “Acta Paleontologica Polonica” и једног рада за часопис “Estudios Geológicos”.

Доц. др Невенка Ђерић је учествовала у реализацији више домаћих и међународних научних пројеката. Као учесник међународних пројеката била је на студијским боравцима у Словенији (Ivan Rakovec Institute of Palaeontology-ZRC SAZU), Русији (Geological Institute Russian Academy of Sciences) и Швајцарској (Geologisch-Paläontologisches Institut, Basel University).

За научни допринос у домену геологије, добитник је награда "Проф. др Ђорђе Михајловић" (2009) и "Јован Жујовић" (2010).

Члан је INTERRAD (International Association of Radiolarian Paleontologists), PALASS (Palaeontological Association), TMS (Micropalaeontological Society), Управног одбора Фонда Истраживачке Станице Петница и Председник Комисије за Геонауке Истраживачке Станице Петница

Говори енглески и италијански језик.

Б. Дисертације

1. Магистарска теза: “Јурске радиоларије Динаридског офиолитског појаса између Нове Вароши и Сјенице (ЈЗ Србија)”, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, ужа научна област: Палеонтологија, ментор: проф.др Милан Судар, датум одбране: 14. 02. 2002.

2. Докторска дисертација: “Радиоларије и биостратиграфија мезозојских силицијских стена Вардарске зоне и Динаридског офиолитског појаса Србије”, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, ужа научна област: Палеонтологија, ментор: проф.др Милан Судар, датум одбране: 03. 11. 2008.

В. Наставна активност

Доц. др Невенка Ђерић је у периоду 1997-2009. године одржавала вежбе из предмета Микрорпалеонтологија, Методе палеонтолошких и биостратиграфских истраживања, Систематска палеонтологија, Настанак и развој живог света на Земљи и Биостратиграфија, на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. Тренутно је ангажована у извођењу наставе (предавања и вежбе) из једног обавезног предмета (Систематска палеонтологија) на Основним академским студијама, четири обавезна (Микрорпалеозоологија, Методе палеонтолошких и биостратиграфских истраживања, Биостратиграфија и Теренска настава - палеонтологија) и једног изборног (Специјална палеонтологија – Микрорпалеозоологија) предмета на Мастер академским студијама и четири изборна предмета (Методологија биостратиграфских истраживања, Микрорпалеонтологија – одабрана поглавља, Микрофауна у

седиментологији и биостратиграфији и Палеонтологија и палеоекологија мезозоика Србије) на Докторским академским студијама на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. Била је ментор 5 дипломских, 3 мастер и 6 завршних радова, а као члан комисије учествовала је у 5 комисија за одбрану завршних радова на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. Ментор 2 студента докторских студија.

У оквиру својих наставних активности, од почетка рада на факултету, Невенка Ђерић организује и одржава колоквијуме и лабораторијске вежбе, припрема задатке за аудиторне вежбе, прегледа семинарске радове студената. Након избора у звање доцента (2009. године) одржава предавања и све видове практичних вежби и организује тестове, колоквијуме и испите из горе наведених предмета

Доц. др Невенка Ђерић је аутор наставних планова и програма за предмете: Систематска палеонтологија, Настанак и развој живог света на Земљи (на Основним академским студијама), Специјална палеонтологија – Микрорепозитологија (на Мастер академским студијама) и Микрофауна у седиментологији и биостратиграфији (на Докторским академским студијама) на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. Учествовала је у припреми наставних планова и програма за бројне предмете у оквиру уже научне области Палеонтологија.

Аутор је практикума за предмет Систематска палеонтологија за студенте Рударско-геолошког факултета:

Ђерић Н., 2013. Практикум из систематске палеонтологије. Рударско-геолошки факултет Универзитет у Београду, 87 стр., ISBN 978-86-7352-237-1

Од 1998. године, као предавач, изузетно активно учествује у извођењу наставе семинара из геологије у Истраживачкој Станици Петница.

Члан је тима организатора и предавача на „Акредитованом семинару за стручно усавршавање наставника у основним и средњим школама из области геонаука“, који се већ низ година одржава у Истраживачкој Станици Петница.

У редовно спровођеним анкетама о педагошком вредновању рада наставника, током периода у звању доцента, Невенка Ђерић је оцењена високим оценама и резултати студентских анонимних анкета по предметима из којих кандидат изводи наставу дати су у доњој табели:

предмет	шк. год.	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Систематска палеонтологија			4.67	4.55	4.43
Настанак и развој живог света на Земљи		5.00	4.86		
Микрорепозитологија				5.00	5.00
Методе палеонтолошких и биостратиграфских истраживања			4.58	5.00	5.00
Специјална палеонтологија - микрорепозитологија				5.00	5.00
Теренска настава - палеонтологија				4.56	5.00
Студијски истраживачки рад 2				5.00	5.00

Г. Библиографија научних и стручних радова

Г.1 Списак радова кандидата до избора у звање доцента

Категорија M21: рад у врхунском међународном часопису

- 1.1. VISHNEVSKAYA V., **DJERIĆ NEVENKA**, ZAKARIADZE G.S. (2009) New data on Mesozoic Radiolaria of Serbia and Bosnia, and implications for the age and evolution of oceanic volcanic rocks in the Central and Northern Balkans. *Lithos*, 108, pp. 72-105, ISSN 0024-4937, IF (2009) = 4.351

Категорија M23: рад у међународном часопису

- 1.2. **DJERIĆ NEVENKA**, GERZINA N., SCHMID M. S. (2007) Age of the Juarassic radiolarian chert formation from the Zlatar Mountain (SW Serbia). *Ofioliti*, 32 (2), pp. 101-108, ISSN 0391-2612, IF (2007) = 0.710
- 1.3. VELLEDDITS F., BLAU J., PIROS O., KOVÁCS, PÉRO C., **DJERIĆ NEVENKA** (2002) A unique Upper Anisian reef facies in the NE part of the Tethys: Baradla Cave, Aggtelek Karst (NE Hungary). *Geologica Carpathica*, 53, spec. issue, pp. 51-52, ISSN 1335-0552, IF (2002) = 0.147

Категорија M51: рад у водећем часопису националног значаја

- 1.4. **DJERIĆ NEVENKA**, GERZINA N. (2008) Late Triassic radiolarians from the Ovčar–Kablar Gorge (SW Serbia). *Geološki anali Balkanskog poluostrva*, 69, pp. 39-47, ISSN 0350-0608.

Категорија M33: Радови саопштени на научним скуповима међународног значаја, штампани у целини

- 1.5. **DJERIĆ NEVENKA**, VISHNEVSKAYA V. (2006) Some Jurassic to Cretaceous radiolarians of Serbia. In: Gerzina N., Resimić-Šarić K. (Eds.), *Proceedings Int. Symp. "Mesozoic Ophiolite Belts of the Northern part of the Balkan Peninsula", Ophiolites 2006 (Serbia and Montenegro-Bosnia and Herzegovina, May 31-June 6, 2006)*, Serbian Academy of Sciences and Arts, Committee of Geodynamics, Academy of Sciences and Arts of Republic of Srpska, Committee of Geosciences, pp. 29-35.
- 1.6. VISHNEVSKAYA V., **DJERIĆ NEVENKA** (2006) Ophiolite-related and non-ophiolite radiolarites of the Balkan Peninsula. In: Gerzina N., Resimić-Šarić K. (Eds.), *Proceedings Int. Symp. "Mesozoic Ophiolite Belts of the Northern part of the Balkan Peninsula", Ophiolites 2006 (Serbia and Montenegro-Bosnia and Herzegovina, May 31-June 6, 2006)*, Serbian Academy of Sciences and Arts, Committee of Geodynamics, Academy of Sciences and Arts of Republic of Srpska, Committee of Geosciences, pp. 139-143.

Категорија M34: Радови саопштени на научним скуповима међународног значаја, штампани у изводу

- 1.7. VISHNEVSKAYA V., **DJERIĆ NEVENKA** (2005) The first finding of Jurassic radiolarians in Bosnia and Herzegovina. *Micropaleontology on eve of centuries. Abstracts of XIII Russian Micropaleontological Conference. Moscow. GIN RAN, 21-23 November 2005.*, pp. 77-79 (abstract).
- 1.8. **DJERIĆ NEVENKA**, VISHNEVSKAYA V. (2005) New Triassic radiolarian assemblages of Serbia and Montenegro. *Micropaleontology on eve of centuries. Abstracts of XIII*

Russian Micropaleontological Conference. Moscow. GIN RAN, 21-23 November 2005., pp. 79-81 (abstract).

- 1.9. VISHNEVSKAYA, V., **DJERIĆ NEVENKA** (2006). New data on Triassic and Jurassic to Cretaceous radiolarians of Bosnia and Serbia. *Abstracts of INTERRAD 11, New Zealand. Wellington*, p. 137 (abstract).
- 1.10 **DJERIĆ NEVENKA**, VISHNEVSKAYA V., SCHMID M. S. (2007) New data on radiolarians from the Dinarides (Bosnia and Serbia). *8th Workshop on Alpine Geological Studies Davos/Switzerland, 10-12. October 2007*, pp. 17-18 (abstract).
- 1.11. GAWLICK H.J., SUDAR M., **DJERIĆ NEVENKA**, JOVANOVIĆ D., LEIN R., MISSONI S., SUZUKI H. (2007) Late Middle Jurassic radiolarians from the ophiolitic-radiolaritic melange of the Dinaridic Ophiolite Belt. *8th Workshop on Alpine Geological Studies Davos/Switzerland, 10-12. October 2007*, pp. 25-26 (abstract).

Категорија М63: Радови саопштени на научним скуповима националног значаја, штампани у целини

- 1.12. ВАСИЋ Н., ГАЛИЋ В., РАБРЕНОВИЋ Д., МИЛОВАНОВИЋ Д., **ЂЕРИЋ НЕВЕНКА**, КОСТИЋ М. (VASIĆ N., GALIĆ V., RABRENOVIĆ D., MILOVANOVIĆ D., **ĐERIĆ NEVENKA**, KOSTIĆ M.) (2005) Пирокластит у горњокредним карбонатним седиментима Струганика (Pyroclastic rock in the Upper Cretaceous carbonaceous sediments from Struganik). Књига абстраката (Book of abstracts) 14. Конгрес геолога Србије и Црне Горе (14th Congress of the Geologists of Serbia and Montenegro), (Нови Сад, 18-20. октобар 2005), pp. 113-114, (In English and Serbian).

Категорија М72: Одбрањен магистарски рад

- 1.13. **ЂЕРИЋ НЕВЕНКА** (2002) Јурске радиоларије Динаридског офиолитског појаса између Нове Вароши и Сјенице (ЈЗ Србија). *Магистарска теза*, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, манускрипт, 74 куцаних стр., 13 сл., 7 Таб., Београд.

Категорија М71: Одбрањена докторска дисертација

- 1.14. **ЂЕРИЋ НЕВЕНКА** (2008) Радиоларије и биостратиграфија мезозојских силицијских стена Вардарске зоне и Динаридског офиолитског појаса Србије. *Докторска дисертација*, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, манускрипт, 140 куцаних стр., 30 сл., 13 Таб., Београд.

Учешће у домаћим и међународним пројектима

- 1.15. Геолошка проучавања литосфере Србије (07M02). потпројекат 1: Регионално-геолошка и палеонтолошка проучавања литосфере Србије. - Министарство за науку и технологију РС, Рударско-геолошки факултет (1997–2000)
- 1.16. Мезозојски офиолити Србије-геолошки значај и потенцијалност (101767). Министарство за науку и технологију РС, Рударско-геолошки факултет (2002-2005).
- 1.17. Dinaridic terranes in the Pannonian area са следећим потпројектима: *Ophiolite mélanges, with special regard to sedimentary blocks and their structure within the complexes; Triassic red cherty limestones (of Bódvalenke type) and red radiolarites – comparative studies; Jurassic slope deposits (Bükkzsérc and Grivska Fm.).*

- Hungarian Academy of Sciences, Српска академија наука и уметности (2002-2009).
- 1.18. Tectonic evolution of the Pannonian-Carpathian-Dinaridic (PANCARDI) system. University of Basel (2005-2009).
 - 1.19. Палинспастика тектоностратиграфских јединица између Јадранске и Мезијске плоче (146009). Министарство за науку и технолошки развој РС, Рударско-геолошки факултет (2006-2010).

Г.2: Списак радова кандидата после избора у звање доцента

Категорија M21: рад у врхунском међународном научном часопису

- 2.1. ROBERTSON, H. F. A., TRIVIĆ, B., DJERIĆ N. & BUCUR, I., 2013. Tectonic development of the Vardar ocean and its margins: evidence from the Republic of Macedonia and Greek Macedonia. *Tectonophysics*, 595: 25-54, ISSN 0040-1951, IF (2012) = 2.947
- 2.2. TOLJIĆ, M., LIVIU M., DUCEA M., STOJADINOVIĆ U., MILIVOJEVIĆ J. & DJERIĆ 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 (2012) = 4.476

Категорија M22: радови у истакнутим међународним научним часописима

- 2.3. CHIARI, M., DJERIĆ, 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, ISSN 0391-2612, IF (2011) = 1.390
- 2.4. BRAGIN, YU. N., BRAGINA, G. L., DJERIĆ, N. & TOLJIĆ, M., 2011. Triassic and Jurassic Radiolarians from Sedimentary Blocks of Ophiolite Mélange in the Avala Gora Area (Belgrade Surroundings, Serbia). *Stratigraphy and Geological Correlation*, 19 (6): 631-640, ISSN 0869-5938, IF (2011) = 1.061

Категорија M23: радови у међународним научним часописима

- 2.5. DJERIĆ N., GERZINA N., GAIĆ V., VASIĆ N., 2009. Early Senonian radiolarian microfauna and biostratigraphy from the Western Vardar Zone (Western Serbia). *Geologica Carpathica*, 60 (1), 35-41, ISSN 1335-0552, IF (2009) = 0.963
- 2.6. GAWLICK H.J., SUDAR M., SUZUKI H., DJERIĆ N., MISSONI S., LEIN R. & JOVANOVIĆ D., 2009. Upper Triassic and Middle Jurassic radiolarians from the ophiolitic melange of the Dinaridic Ophiolite Belt, SW Serbia. *Neues Jahrbuch Fur Geologie und Palaontologie, Abhandlungen*, 253 (2-3), 293-311, ISSN 0077-7749, IF (2009) = 0.622
- 2.7. VISHNEVSKAYA V., DJERIĆ N., 2009. Mesozoic Radiolaria of Bosnia and Serbia: New Data. *Paleontological Journal*. 43 (12), 1-56, ISSN 0031-0301, IF (2009) = 0.604
- 2.8. DJERIĆ N., SCHMID M. S. & GERZINA N., 2012. Middle Jurassic radiolarian assemblages from the sedimentary cover of the Adriatic margin (Zlata Mountain,

SW Serbia). *Bulletin de la Société géologique de France*, 183 (4): 359-368, ISSN 0037-9409, IF (2012) = 1.537

Категорија M51: рад у водећем научном часопису националног значаја

- 2.9. **DJERIĆ, N.**, GERZINA, N. & SIMIĆ, D., 2010. Middle Jurassic radiolarian assemblages from Zlatar Mt. (SW Serbia). *Geološki anali Balkanskog poluostrva*, 71: 119-125, ISSN 0350-0608.

Категорија M34: радови саопштени на научним скуповима међународног значаја, штампани у изводу

- 2.10. **DJERIĆ, N.**, 2009. New data of Jurassic radiolarians from Vranduk Flysch of Bosnia. *Abstracts of INTERRAD 12, China. Nanjing*, 57-58.
- 2.11. BAUMGARTNER, O. P., CHIARI, M., **DJERIĆ, N.** & GORIČAN, Š., 2009. Mesozoic Radiolarian biochronology of the formation and emplacement of ophiolites in the Dinarides and Hellenides. *Abstracts of INTERRAD 12, China. Nanjing*, 52-54.
- 2.12. TOLJIĆ, M., MATENCO, L., **DJERIĆ, 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, Austria, Vienna, 02-07 May*.
- 2.13. **DJERIĆ, N.**, VISHNEVSKAYA V., SCHMID M. S. & GERZINA N., 2010. Mesozoic Radiolarians from the Dinarides (Bosnia and Serbia) *Proceedings of the 15th Congress of geologists of Serbia with international participation; Belgrade, 26-29 May*, 154
- 2.14. **DJERIĆ, N.**, GORIČAN, Š., GERZINA, N., KRUNIĆ, O Jurassic Radiolarians From The Grocka Borehole. *Proceedings of the 15th Congress of geologists of Serbia with international participation; Belgrade, 26-29 May*, 152, 153.
- 2.15. **DJERIĆ, N.**, SCHMID M. S., VISHNEVSKAYA V. & GERZINA N., 2010. Mesozoic Radiolarians from the Dinarides (Serbia and Bosnia). *Proceedings of the 19th Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (Abstract Volume); Thessaloniki, Greece, 23-26 September*, 95.
- 2.16. PALINKAŠ, L., KOVACS S., MOLNAR, F., HAAS, J., JOZSA, S., DOSZTALY, L., GULACSI, Z., KISS, G., KOVER, S., OZSVART, P., MIKES, T., HALAMIĆ, J., HRAVTOVIĆ, H., SUDAR, M., JOVANOVIĆ, D., **DJERIĆ, N.**, MIGIROS, G., PAPANIKOLAOU, D. & TSELEPIDIS, V., 2010. Triassic rift-type basalts and related deep-water sediments in the western ophiolite belt of the Hellenides-Dinarides (from Othrys Mts., Greece to Darno Hill, NE Hungary). *Proceedings of the 19th Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (Abstract Volume); Thessaloniki, Greece, 23-26 September*, 285-286.
- 2.17. ROBERTSON, A., TRIVIĆ, B. & **DJERIĆ, N.**, 2011. New data from the Vardar suture zone in the Republic of Macedonia (FYROM) used to test alternative models of Tethyan ophiolite emplacement. *European Geosciences Union, Austria, Vienna, 03-08 April*.
- 2.18. **DJERIĆ, N.**, CHIARI, M. & GERZINA, N., 2012. New data on radiolarian assemblages from the Krš Gradac locality (SW Serbia). *A conference on Fossil and Recent Radiolarians (INTERRAD 13), Radiolaria Newsletter*, 28: 221-223.

Радови у штампани:

- 2.19. BRAGINA L.G., BRAGIN N.YU., **DJERIĆ N.** & GAIĆ V. 2014. Late Cretaceous radiolarians and age detalization of subflysh deposits of Struganik village section (western Serbia). *Stratigraphy and Geological Correlation*, ISSN 0869-5938 (in press).
- 2.20. JACH R., **DJERIĆ N.**, GORIČAN Š. & REHÁKOVÁ D., 2014. Carbon-isotope stratigraphy integrated with radiolarian and calcareous dinoflagellate biostratigraphy of the Middle–Upper Jurassic of the Krížna Nappe, Tatra Mts. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, ISSN 0208-9068 (in press).
- 2.21. NAGY R. Z., **DJERIĆ N.**, KOVÁCS S.[†], ORAVECZ-SCHEFFER A., VELLEDEITS F., CSILLAG G., PIROS O., 2014. Evidence for Ladinian (Middle Triassic) platform progradation in the Gyulakeszi area, Tapolca Basin, Western Hungary: Microfacies Analysis and Biostratigraphy. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, ISSN 0035-6883 (in press).

Учешће у домаћим и међународним пројектима

- 2.22. Tectonic evolution of the Pannonian-Carpathian-Dinaridic (PANCARDI) system, University of Basel (2004-2009)
- 2.23. Dinaridic terranes in the Pannonian area, Serbian Academy of Sciences and Arts, Hungarian Academy of Sciences (2007-2009)
- 2.24. Palinspastika tektonostratigrafskih jedinica između Jadranske i Mezijske ploče, Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije (2006-2010)
- 2.25. Proučavanje paleookeanskih i vulkansosedimentnih asocijacija u centralnom delu Balkanskog poluostrva (struktura, stratigrafija, litologija, petrologija, geochemija, geohronologija, izotopi Nd, Sr, Pb i geodinamička evolucija paleobasena, Srpska akademija nauka i umetnosti, Ruska akademija nauka (2007-2014)
- 2.26. Bajocian–Oxfordian radiolarites and associated limestones in the Tatra Mountains (southern Poland), Instytut Nauk Geologicznych UJ, Krakow (2010-2012)
- 2.27. Geodiverzitet, litostratigrafija i geološka evolucija basena centralnog Balkanskog poluostrva i susednih oblasti, Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije (2011-2014)

Практикум

Ђерић Н., 2013. Практикум из систематске палеонтологије. Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, 87 стр., ISBN 978-86-7352-237-1

Д. Приказ и оцена научног и стручног рада кандидата

Др Невенка Ђерић је запослена на Катедри за Палеонтологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду од 1997. године, и то, од звања асистента приправника до звања доцента. У том периоду је магистрирала и докторирала у области микрорпалеонтологије, бавећи се истраживањем мезозојских радиоларија, као и решавањем проблематике биостратиграфије, литостратиграфије и палеогеографије мезозојских седимената у Србији, као и Босни и Херцеговини и Македонији. Стога су мезозојске радиоларије доминантни предмет њених истраживања током свих година рада на Рударско-геолошком факултету. Како пре избора у звање доцента, тако и после,

публиковала је највише радова из области микропалеонтолошких проучавања мезозојских радиоларијских асоцијација и биостратиграфије мезозојских силицијских творевина, не само на подручју Србије (2.4-2.6, 2.8-2.10, 2.14, 2.18), него и за шире просторе Балканског полуострва. (2.7 - 2.10, 2.13, 2.15). Силицијске седиментне стене, представљене рожнацима и радиоларитима, широко су распрострањене у унутрашњим деловима Динарида, у оквиру офиолитских појасева и/или са формацијама офиолитског меланжа, ређе у другим геолошким срединама. Рожнаци и радиоларити Србије и региона формирани су у различитим условима, од подножја континенталне падине до абисалних делова. Максимум акумулације рожнаци и радиоларити достижу у средњем и горњем тријасу, као и током средње и горње јуре. Сходно томе микропалеонтолошка проучавања радиоларија неопходна су за решавање проблематике литостратиграфије, палеогеографије и палеоекологије мезозојских седимената, као и геодинамике Тетиског простора током мезозика.

Током последњег изборног периода, доц. др Невенка Ђерић се бавила и решавањем проблема офиолитских стена Вардарске зоне и Динаридског офиолитског појаса (2.1, 2.3, 2.11, 2.16, 2.17), на основу комплексних проучавања радиоларија, као и геодинамичким импликацијама ових истраживања на еволуцију Тетиског простора током мезозика (2.1 - 2.3, 2.12).

Прегледом наведених референци, може се констатовати да је у свом досадашњем раду, у поменутој области, доц. др Невенка Ђерић јиспољила изузетну систематичност и способност у раду, што је све допринело да се развије у веома перспективног и самосталног научноистраживачког радника и да буде део међународних геолошких тимова и своја истраживања прошири ван граница региона (2.20, 2.21).

Рад **2.1** бави се тектонским развојем североисточне маргине континента Кораби-Пелагонијан и суседног Вардарског океана. У раду је извршена детаљна корелација одговарајућих јединица Србије, Македоније и Грчке. Одређене горњојурске радиоларијске асоцијације, добијене из силицијских седимената у подини офиолита, омогућиле су утврђивања временског смештаја офиолита. Уз нове податке, као и ревизију постојећих, издвојене су фације подине и повлате офиолита. Овај рад је наставак истраживања приказаних у раду **2.17**.

У раду **2.2**, поред приказа општих тектонских својстава формација у домену Сава зоне, новим приступом сагледана је тектоно-депозициона еволуција јужних делова Панонског басена. Еволуција овог простора анализирана је комбинацијом кинематских проучавања са биостратиграфским и Rb-Sr термохронолошким проучавањем седимената. Добијени резултати указали су на вишефазну тектонску еволуцију и ефекте колизионих догађаја у домену сучељавања Адријске и Европске плоче. Овај рад је наставак истраживања приказаних у раду **2.12**.

У раду **2.3** описане су стратиграфске и структурне карактеристике тектонских јединица западне Србије, на граници са Босном и Херцеговином, праћене картографским приказом (геолошка карта 1:100 000). Добијени подаци омогућили су геодинамичку реконструкцију северне области Динаридско-Хеленидског појаса, као и поређење са реконструкцијама других аутора.

Кроз истраживања литостратиграфских својстава формација северне Шумадије дошло се до важних података о старости радиоларита унутар офиолитског меланжа и података који упућују да је обдукција Источно Вардарских офиолита везана за горњи титон, будући да су доње кредни седименти део „overstep“ секвенце офиолита и офиолитског меланжа у северним деловима Шумадије (рад **2.4**).

У радовима **2.8** и **2.9** приказани су резултати детаљних микропалеонтолошких истраживања средњојурских радиоларитских стена планине Златар, које представљају дубокоморске седименте маргине Адрије и који се налазе у подини офиолитског меланжа. На основу добијених биостратиграфских података изведени су закључци да је

до спуштања адријске маргине Динарида дошло у периоду крај бајеског-почетак келовејског ката и да најзначајнији фактори који су утицали на стварање дубокоморске средине су били тектонска спуштања, пораст нивоа мора и пад карбонатне продуктивности.

У раду **2.18** приказани су резултати детаљних микропалеонтолошких истраживања силицикластичних седимената локалитета Крш Градац, који је у геолошкој литератури познат као један од најбоље откривених и значајних профила мезозоица Динарида Србије.

Датовање радиоларитског матрикса у раду **2.6**, који директно доказује смештај различитих блокова, омогућио је корелисање седиментног смештаја олистолита у Динаридском офиолитском појасу и радиоларитско-офиолитског „wildflysh-a“ Мирдита офиолитске зоне Албаније и офиолитског меланжа Медведнице и Калника у Хрватској.

Радови **2.7**, **2.13** и **2.15** су први покушаји обједињавања и систематског приказа одређених радиоларијских асоцијација Динарида Србије и Босне и Херцеговине. Главни циљ био је обједињавање до сада познатих резултата и презентовање нових биостратиграфских података. Издвојена је прва група тријаских радиоларија детерминисаних у рожнацима који представљају блокове инкорпориране у меланж. У наведеним радовима ове пласе тумачене су као остаци *Maliac* океана, инкорпорираних у меланж током обдукције јурског дела једне исте гране Неотетиса. Друга, издвојена, група обухватила је јурске радиоларије у блоковима радиоларита уклопљених у тектонски меланж. Издвајање ове групе омогућило је одређивање старости меланжа, односно време завршних стадијума обдукције западно-вардарских и динаридских офиолита, које је могло бити исто или млађе од најмлађих радиоларита из ове групе (кимериц или млађе). Трећа, највећа група, обухватила је радиоларите који су настали на пасивној маргине Адрије (Источно-босанско-дурмиторска и Дринско-ивањичка навлака) и указала да смештај офиолитског меланжа у бази динаридских офиолита и обдукција динаридских офиолита на подински седиментни покривач адријске маргине није завршен пре беријаса. Четврта група радиоларијских асоцијација издвојена је у тзв. „Радиоларитској Формацији“ у Босни. Закључено је да је ова формација такође део пасивне маргине Адрије са тектонском повлатом офиолитског меланжа и корелативна са Источно-босанско-дурмиторском навлаком, као и да је искључиво јурско-доњокредне старости. Пета група обухватила је радиоларије Босанског флиша. Старост флиша, који садржи ситан офиолитски детритус у турбидитским слојевима, је до проналажења радиоларијских заједница (**рад 2.10**) одређивана као титонско-доњокредна. Асоцијација радиоларија Врандук флиша указала је да је депозиција флиша почела у периоду средњи келовеј-доњи оксфорд, те да су обдукција и ерозија у Динаридском офиолитском појасу почеле већ у келовеју (**рад 2.10**).

Систематски приказ одређених радиоларијских асоцијација Динарида и Хеленида, као и поједностављен геодинамички сценарио приказани су у раду **2.11**. На основу података из Хрватске (*Kalnik Unit*), Србије (Динаридско офиолитски појас и Вардарска зона), Албаније (*Rubik Complex*, *Porava Unit*, *Western Ophiolite belt*, *Eastern Ophiolite belt*) и Грчке (*Argolis Peninsula*, *Almopias Zone*) изведени су закључци о јасно дефинисане три временске групе радиоларијских заједница (средњи-горњи тријас, средња јура и средња-горња јура).

У раду **2.16**, у оквиру Динарида и Хеленида, издвојени су локалитети на којима су откривени тријаски дубоководни седименти са „rift-type“ базалтима. У раду су поред литостратиграфских и биостратиграфских података приказане и корелације наведених седимената локалитета дуж офиолитског појаса, од *Othrys* планине у Грчкој до *Darno Hill* у североисточној Мађарској.

У раду **2.14** на основу издвојене микрофауне радиоларија и биостратиграфске анализе добијени су подаци о мезозојским седиментима из истражне бушотине Г-1, која је најдубља хидрогеолошка и геотермална бушотина на територији Београда.

Детерминисане радиоларије указале су да су рожнаци Источно Вардарских офиолита депоновани у периоду средњи оксфорд – доњи титон.

Микропалеонтолошке, биостратиграфске и седиментолошке карактеристике седиментне повлате офиолитског меланжа Западног појаса вардарске зоне приказане су у раду 2.5. У горњокредним (турон-сенон) карбонатним стенама локалитета Струганик јавља се асоцијација седимената која по начину појављивања и саставу одговара, примарно пирокластичном седименту. Пирокластичан материјал је у водену средину, највероватније, донешен облаком формираним након експлозивне вулканске ерупције, а на основу радиоларијских асоцијација утврђено је да је доњосенонске старости.

Ђ: Оцена испуњености услова

На основу поднете документације, Комисија закључује да кандидат др Невенка Ђерић, дипл.инж.геол., доцент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, има испуњене услове:

- научни степен доктора наука из уже научне области Палеонтологија;
- изражен смисао за наставни рад, што потврђују високе оцене студената (кроз анкете);
- 8 научних радова од значаја за развој науке у области палеонтологије за коју се бира, а објављених у међународним часописима са SCI листе, од којих је на два рада први аутор (сви после избора у звање доцента);
- 2 научна рада у часописима националног значаја, од тога 1 после избора у звање доцента, на којем је први аутор;
- учешће у 4 научних међународних пројеката и 2 пројекта Министарства просвете и науке Републике Србије (сви после избора у звање доцента);
- 1 практикум за предмет из уже научне области за коју се бира (објављену после избора у звање доцента);
- 17 радова саопштених на међународним скуповима и штампаних у целини или изводу, од којих 9 после избора у звање доцента (на 5 радова је први аутор);
- чланство у три научно-стручна друштва
- председник Комисије за Геонауке Истраживачке Станице Петница

Осим горе наведених основних услова, кандидат доц. др Невенка Ђерић, дипл. инж. геол. има и:

- 44 цитата у међународним часописима са SCI листе;
- 3 успешно реализоване рецензије радова за 2 међународна часописа са SCI листе (категорије M22 и M23).
- резултате у развоју млађих кадрова као ментор 5 дипломских, 3 мастер и 6 завршних радова. Као члан комисије учествовала је у 5 комисија за оцену и одбрану завршних радова.
- 4 састављена наставна плана и програма (за два предмета на основним академским студијама и за по један предмет на мастер и докторским академским студијама) на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду,
- више студијских путовања реализованих на сродним универзитетима и институтима неколико европских земаља

Е. Закључак и предлог

Имајући у виду све претходно наведено и ценећи наставно-педагошке и научно-стручне квалитете кандидата, Комисија сматра да кандидат доц. др Невенка Ђерић, дипл. инж. геол., доцент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, испуњава све услове за избор у звање **ванредног професора**, који су прописани Законом о Универзитету, Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилником о условима за стицање звања наставника Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

На основу свега изложеног, Комисија са посебним задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да доцента др Невенку Ђерић, дипл.инж.геол., изабере у звање **ванредног професора** на одређено време од 5 година са пуним радним временом, за ужу научну област Палеонтологије.

У Београду, 30. децембар 2013. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Владан Радуловић, редовни професор
Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду

Др Милан Судар, редовни професор у пензији
Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду

Др Весна Димитријевић, редовни професор
Филозофски факултет Универзитета у Београду