

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 61 од 30.05.2014. 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 11.06. 2014. године пријавио се **1 (један) кандидат: др Катарина Богићевић, дипл. инж. геологије**, доцент на Катедри за палеонтологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

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

ИЗВЕШТАЈ

А: Биографски подаци

Доц. др Катарина Богићевић, рођена је 02. априла 1973. године у Аранђеловцу где је завршила основну школу и гимназију. Студије на Рударско-геолошком факултету, Геолошки одсек, Смер за палеонтологију, које је уписала школске 1992/93. године, завршила је 28. септембра 1998. године са укупном средњом оценом 9,94. Дипломски рад на тему „Квартарни сисари из Мириловске пећине код Ћуприје (источна Србија)“ одбранила је са оценом 10.

За постигнути успех у току студија, три пута је награђивана дипломом „Бранислав Миловановић“ која се додељује најбољем студенту геологије и рударства на факултету (1995, 1996. и 1997. године), а 1999. године проглашена је за студента генерације Рударско-геолошког факултета за школску 1997/98. годину.

У звање асистента приправника за предмете Палеозоологија-кичмењаци и Упоредна морфологија фосилних кичмењака на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, Катарина Богићевић је изабрана 16. 05. 2001. године.

21. октобра 1998. године уписала је магистарске студије на Смеру за палеозоологију Рударско-геолошког факултета, где је и положила све испите утврђене наставним планом са средњом оценом 10. Магистарску тезу под насловом “Горњоплеистоценски глодари (Rodentia) из пећине Бараница код Књажевца (источна Србија)” (ментор проф. др Весна Димитријевић) одбранила је 21. децембра 2005. године. Тиме је добила академско звање магистра наука у области геологије –палеонтологије.

У звање асистента-приправника на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, мр Катарина Богићевић поново је је изабрана 20.04. 2006. године, а у звање асистента 21.05. 2009. године.

Дана 09. априла 2009. године на Рударско-геолошком факултету одбранила је докторску дисертацију под насловом “Плеистоценски глодари (Rodentia) Србије” (ментор проф. др Милан Судар), чиме је стекла научни степен доктор техничких наука

у области геологије. Др Катарина Богићевић изабрана је за доцента на ужој научној области Палеонтологија 25. 12. 2009. године. У том звању и на том радном месту ради и данас. Била је ментор 2 дипломска, 2 мастер и 5 завршних радова. Као члан комисије учествовала је у 4 комисије за одбрану завршних радова и 3 комисије за одбрану дипломских радова.

Доц. др Катарина Богићевић је коаутор или аутор укупно 48 научних, стручних и научно-популарних радова објављених у домаћим и међународним часописима или саопштених на националним и међународним конференцијама.

Доц. др Катарина Богићевић је била рецензент три научна рада у домаћим и међународним часописима, и свих чланака (укупно 23) из области палеонтологије на XVI конгресу геолога Србије.

Доц. др Катарина Богићевић је учествовала у реализацији неколико домаћих и међународних научних пројеката.

За научни допринос у домену геологије, добитник је награде "Јован Жујовић" (2012).

Члан је Српског геолошког друштва и секретар Секције за стратиграфију, палеонтологију и тектонику СГД-а и члан Савета факултета од 2010. године.

Говори енглески и руски језик.

Б. Дисертације

1. Магистарска теза: "Горњоплеистоценски глодари (Rodentia) из пећине Бараница код Књажевца (источна Србија)", Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, ужа научна област: Палеонтологија, ментор: проф. др Весна Димитријевић, датум одбране: 21.12.2005.

2. Докторска дисертација: "Плеистоценски глодари (Rodentia) Србије", Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, ужа научна област: Палеонтологија, ментор: проф. др Милан Судар, датум одбране: 09.04.2009.

В. Наставна активност

Доц. др Катарина Богићевић је у периоду 2001-2009. године одржавала вежбе из предмета Палеозоологија (кичмењаци и бескичмењаци), Општа палеонтологија, Упоредна морфологија фосилних кичмењака, Основи палеонтологије, на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. Тренутно је ангажована у извођењу наставе (предавања и вежбе) из једног обавезног предмета (Увод у еволуцију) на Основним академским студијама, три обавезна (Палеозоологија кичмењака, Еволуциона палеонтологија, Упоредна морфологија фосилних кичмењака) и једног изборног (Специјална палеонтологија – палеозоологија) предмета на Мастер академским студијама и једног обавезног предмета (Еволуција одабране групе организама) на Докторским академским студијама на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. Била је ментор 2 дипломска, 2 мастер и 5 завршних радова. Као члан комисије учествовала је у 4 комисије за одбрану завршних радова и 3 комисије за одбрану дипломских радова.

У оквиру својих наставних активности, од почетка рада на факултету, Катарина Богићевић организује и одржава колоквијуме и лабораторијске 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 Катарина Богићевић је аутор наставних планова и програма за предмете: Увод у еволуцију (на Основним академским студијама), Палеозоологија кичмењака,

Еволуциона палеонтологија, Упоредна морфологија фосилних кичмењака (на Мастер академским студијама) и Еволуција одабране групе организама (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.

Коаутор је једног уџбеника за предмет Геологија квартара и два практикума (за Геологију квартара и Упоредну морфологију фосилних кичмењака) за студенте Рударско-геолошког факултета:

Ненадић, Д., Богићевић, К. 2010. Геологија квартара. Рударско-геолошки факултет у Београду, Универзитет у Београду, Београд (електронско издање), 270 стр., ISBN 978-86-7352-208-1

Ненадић, Д., Богићевић, К. 2011. Практикум за предмет Геологија квартара. Рударско-геолошки факултет у Београду, Београд, 36 стр., ISBN 978-86-7352-220-3

Богићевић, К., Ненадић, Д. 2012. Практикум за Упоредну морфологију фосилних кичмењака. Рударско-геолошки факултет у Београду, Београд, 105 стр., ISBN 978-86-7352-242-5

Од 2003. године, као предавач, учествује у извођењу наставе семинара из геологије у Истраживачкој Станици Петница.

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

	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Палеозоологија			4.83	5.00	5.00
Основи палеонтологије		4.61			
Палеозоологија кичмењака			5.00	5.00	
Упоредна морфологија фосилних кичмењака		5.00	4.88	5.00	
Еволуција одабране групе организама				5.00	
Еволуциона палеонтологија		4.50	4.58		5.00
Студијски истраживачки рад 2				4.00	

Г. Библиографија научних и стручних радова

Г.1 Списак радова кандидата до избора у звање доцента

Категорија M23: рад у међународном часопису

- 1.1. BOGIĆEVIĆ K., NENADIĆ D., 2008. The Early Pleistocene Rodents (Rodentia, Mammalia) from Trlica near Pljevlja (Montenegro). Neues Jahrbuch für Geologie and Palaeontologie, Abhandlungen, 247, 325-333.

Категорија M51: рад у водећем часопису националног значаја

- 1.2. DIMITRIJEVIĆ V., ČALIĆ-LJUBOJEVIĆ J., **BOGIĆEVIĆ K.**, 2002. The last cave bear (*Ursus spelaeus* Rosenmüller&Heinroth) hibernates from Velika pećina in Duboka near Kučevo (Eastern Serbia). *Geološki anali Balkanskog poluostrva*, 64, 153-165.

Категорија M52: рад у часопису националног значаја

- 1.3. DIMITRIJEVIĆ V., **JOVANOVIĆ K.**, 2002. Kvartarni sisari iz Mirilovske pećine kod Čuprije (istočna Srbija). *Zbornik radova Odbora za kras i speleologiju*, knj. 7. Posebna izdanja SANU, knj. DCL, Odeljenje za matematičke, fizičke i geo-nauke, knj. 1, 113-124.
- 1.4. **BOGIĆEVIĆ K.**, DIMITRIJEVIĆ V., 2004: Quaternary fauna from Mališina stijena near Pljevlja (Montenegro). *Zbornik radova Odbora za kras i speleologiju*, knj. 7. Posebna izdanja SANU, knj. DCL, Odeljenje za matematičke, fizičke i geo-nauke, knj. 2, str. 119-133.
- 1.5. NENADIĆ D., **BOGIĆEVIĆ K.**, 2008. Istraživanje ledenih doba - od mita do Milankovića. *Flogiston*, 16, 127-140.
- 1.6. NENADIĆ D., **BOGIĆEVIĆ K.**, 2008. Kolika je stara naša planeta? (Naučni dokazi ili kreacionistički stavovi).- *Astronomija, grafički studio „Spremo“*, br. 29, 20-24, Novi Sad.
- 1.7. NENADIĆ D., **BOGIĆEVIĆ K.**, 2008. Veštačke promene klime - Projekat HAARP.- *Astronomija, grafički studio „Spremo“*, br. 30, 22-25, Novi Sad.
- 1.8. NENADIĆ D., **BOGIĆEVIĆ K.**, 2008. Zemlja – atmosfera mlade Zemlje.- *Astronomija, grafički studio „Spremo“*, br. 32, 22-25, Novi Sad.
- 1.9. NENADIĆ D., **BOGIĆEVIĆ K.**, 2008. Voda – otkud voda na Zemlji, koliko je ima, kada su nastali okeani...- *Astronomija, grafički studio „Spremo“*, br. 33, 22-25, Novi Sad.
- 1.10. NENADIĆ D., **BOGIĆEVIĆ K.**, 2008. Kako su se kretali kontinenti.- *Astronomija, grafički studio „Spremo“*, br. 34, 26-28, Novi Sad.

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

- 1.11. **BOGIĆEVIĆ K.**, 2004. An Upper Pleistocene arvicolid fauna from Baranica cave near Knjaževac (Eastern Serbia). 18th International Senckenberg Conference. VI International Palaeontological Colloquium in Weimar. (abstract)

Категорија M63: Радови саопштени на научним скуповима националног значаја, штампани у целини

- 1.12. KNEŽEVIĆ S., NENADIĆ D., **BOGIĆEVIĆ K.**, 2005. Profili lesnih naslaga u okolini Beograda kao objekti geološkog nasleđa Srbije. Drugi naučni skup o geonasleđu Srbije 22-23 jun 2004, 29-34, Beograd.

Категорија M72: Одбрањен магистарски рад

- 1.13. **ЈОВАНОВИЋ, К. 2002.** Горњоплеистоценски глодари (Rodentia) из пећине Бараница код Књажевца (источна Србија). Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, манускрипт, 98 стр., Београд.

Категорија M71: Одбрањена докторска дисертација

- 1.14. **БОГИЋЕВИЋ, К. 2009.** Плеистоценски глодари (Rodentia) Србије. Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, манускрипт, 202 стр., Београд.

Учесће 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. Диверзитет фосилне и рецентне флоре и фауне Србије – евалуација степена разноврсности и процена угрожености као индикатора заштите природних вредности. Министарство за науку и заштиту животне средине Србије (2006-2010).

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

Категорија M22: радови у истакнутим међународним научним часописима

- 2.1. GAUDENYI, T., NENADIĆ, D., JOVANOVIĆ, M., **BOGIĆEVIĆ, K.**, 2013. The stratigraphical importance of the *Viviparus boeckhi* Horizon of Serbia. *Quaternary International*, 292, 101-112. **ISSN 1040-6182, IF (2012) = 1.962**
- 2.2. GAUDENYI, T., NENADIĆ, D., JOVANOVIĆ, M., **BOGIĆEVIĆ, K.**, 2014. The stratigraphical position and the use of the term Eopleistocene in Serbian geological literature. *Quaternary International*, 319, 150-159. **ISSN 1040-6182, IF (2012) = 1.962**

Категорија M23: радови у међународним научним часописима

- 2.3. **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D., MIHAILOVIĆ, D., LAZAREVIĆ, Z., MILIVOJEVIĆ, J., 2011. Late Pleistocene rodents (Mammalia: Rodentia) from the Baranica Cave near Knjaževac (eastern Serbia): systematics and palaeoecology. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 117(2), 331-346. **ISSN 0035-6883, IF (2011) = 0.725**
- 2.4. **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D., MIHAILOVIĆ, D., 2012. Late Pleistocene voles (Arvicolinae, Rodentia) from the Baranica Cave (Serbia). *Geologica Carpathica*, 63 (1), 83-94. **ISSN 1335-0552, IF (2012) = 1.143**
- 2.5. LAZAREVIĆ, Z., MILIVOJEVIĆ, J., **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D. 2013. Early Miocene flora from the Valjevo-Mionica Basin (Western Serbia). *Neues Jahrbuch für Geologie and Palaeontologie, Abhandlungen*. 267 (3), 297-307. **ISSN 0077-7749, IF (2012) = 0.923**

Категорија M52: рад у часопису националног значаја

- 2.6. NENADIĆ, D., KNEŽEVIĆ, S., **BOGIĆEVIĆ, K.**, 2009. Stratigraphical and palaeogeographical characteristics of Pleistocene series in the Sava riparian area at Belgrade (Serbia). *Bulletin of the Natural History Museum*, 2, 63-80. **ISSN 1820-9521**
- 2.7. NENADIĆ D., **BOGIĆEVIĆ K.**, 2009. Kako su se kretali kontinenti (prošlost i budućnost).- *Astronomija, grafički studio „Spremo“*, br. 35, 26-28, Novi Sad. **ISSN 1451-6152**
- 2.8. NENADIĆ D., **BOGIĆEVIĆ K.**, 2009. Evolucija života na Zemlji - *Astronomija, grafički studio „Spremo“*, br. 36, 26-27, Novi Sad. **ISSN 1451-6152**
- 2.9. NENADIĆ D., **BOGIĆEVIĆ K.**, 2009. Evolucija života na Zemlji - *Prekambrijum - Astronomija, grafički studio „Spremo“*, br. 37, 20-22, Novi Sad. **ISSN 1451-6152**
- 2.10. NENADIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.**, LAZAREVIĆ, Z., MILIVOJEVIĆ, J., 2010. Lower and Middle Pleistocene sediments Of Eastern Srem (northern Serbia) -Paleogeographical Reconstruction. *Bulletin of the Natural History Museum*, 3, 7-25. **ISSN 1820-9521**
- 2.11. NENADIĆ D., **BOGIĆEVIĆ K.**, 2010/2011. Džejms Krol (1821-1890), pionir astronomske teorije o uzrocima ledenih doba. *Flogiston*, 18/19, 71-79. **ISSN 0354-6640**
- 2.12. NENADIĆ, D., GAUDÉNYI, T., **BOGIĆEVIĆ, K.**, GULAN, Z., 2011. The lower Quaternary boundary in the southeastern Srem (North Serbia). *Bulletin of the Natural History Museum*, 4: 23-36. **ISSN 1820-9521**
- 2.13. NENADIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.**, 2011. Paleozoik - eksplozija života.- *Astronomija, grafički studio „Spremo“*, br. 2, 54-55, Novi Sad. **ISSN 1451-6152**

- 2.14. NENADIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.**, 2011. Život posle eksplozije.- Astronomija, grafički studio „Spremo“, br. 3, 42-43, Novi Sad. ISSN 1451-6152
- 2.15. NENADIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.**, 2011. Dolaze ljudi.- Astronomija, grafički studio „Spremo“, br. 4, 34-37, Novi Sad. ISSN 1451-6152

Категорија М34: радови саопштени на научним скуповима међународног значаја, штампани у изводу

- 2.16. **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D. 2010. Kako su velikani popularizovali nauku - Milutin Milanković. XV kongres geologa Srbije sa međunarodnim učešćem. (apstrakt)
- 2.17. **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D., MARKOVIĆ, Z., LAZAREVIĆ, Z., MILIVOJEVIĆ, J., 2010. Rekonstruisanje tipa sredine na osnovu ostataka sitnih sisara. XV kongres geologa Srbije sa međunarodnim učešćem. (apstrakt)
- 2.18. NENADIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.**, GANIĆ, M., MILIVOJEVIĆ, J. LAZAREVIĆ, Z., 2010. Profil kvartarnih tvorevina priobalja Save kod Beograda. XV kongres geologa Srbije sa međunarodnim učešćem. (apstrakt)
- 2.19. LAZAREVIĆ, Z., MILIVOJEVIĆ, J., NENADIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.**, ŽIVOTIĆ, D., 2010. Early Miocene palaeoflora in Čačak Depression (Serbia). 8th European Palaeobotany-Palynology Conference 6-10 July 2010 – Budapest – Hungary. (abstract)
- 2.20. MILIVOJEVIĆ, J., ŽIVOTIĆ, D., LAZAREVIĆ, Z., **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D., 2010. Palynological and Petrographical Characteristics of Coal and Host Sediments from the Kovin Deposit (Serbia). 8th European Palaeobotany-Palynology Conference 6-10 July 2010 – Budapest – Hungary. (abstract)
- 2.21. NENADIĆ, D., GAUDENYI, T., **BOGIĆEVIĆ, K.**, JOVANOVIĆ, M., 2010. The occurrence of the *Corbicula* in the Pleistocene of Serbia. EQMal 2010 Szeged (Hungary), Aug. 15th-18th 2010. (abstract)
- 2.22. NENADIĆ, D., GAUDENYI, T., **BOGIĆEVIĆ, K.**, JOVANOVIĆ, M., 2010. Quaternary stratigraphy and paleoenvironment of the Ada Ciganlija based on borehole P-1 (Belgrade, Serbia). EQMal 2010 Szeged (Hungary), Aug. 15th-18th 2010. (abstract)
- 2.23. **BOGIĆEVIĆ, K.**, MARKOVIĆ, Z., NENADIĆ, D., MILIVOJEVIĆ, J., LAZAREVIĆ, Z., 2010. Middle Pleistocene rodents (Rodentia, Mammalia) from the fissure filling Kamenjak on Venčac near Arandjelovac (central Serbia). XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki, Greece, 23-26 September 2010. (abstract).
- 2.24. MIHAILOVIĆ, D., BELEN MARÍN-ARROYO, A., **BOGIĆEVIĆ, K.**, MORLEY, M., ROKSANDIĆ, M. 2011. The Early Middle Palaeolithic in the Balkans. The case of Velika and Mala Balanica (Serbia). European Society for the Study of Human Evolution (ESHE). Inaugural Meeting, 23-24. September, Leipzig, Germany (abstract).
- 2.25. ĐURIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.**, 2013. Late Pleistocene herpetofauna from the Baranica Cave (Serbia). 17th European Congress of Herpetology, Veszprém, Hungary, University of Pannonia, 22-27 August 2013 (abstract).
- 2.26. **BOGIĆEVIĆ, K.** 2013. Large mammals and Quaternary biochronology. Workshop Neogene and Quaternary stratigraphy - actual terminology and nomenclature. September 20, 2013 (abstract).
- 2.27. **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D. 2013. Quaternary continental biochronology in Europe based on arviculids. Workshop Neogene and Quaternary stratigraphy - actual terminology and nomenclature. September 20, 2013 (abstract).
- 2.28. **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D., 2014. Stratigrafski značaj i geografsko rasprostranjenje *Apodemus mystacinus*-grupe (Muridae, Mammalia) (Stratigraphical significance and geographical distribution of the *Apodemus mystacinus*-group (Muridae, Mammalia). Zbornik radova XVI Kongresa geologa Srbije, Donji Milanovac, 22-25.05.2014, 169-173 (prošireni apstrakt).
- 2.29. **BOGIĆEVIĆ, K.**, NENADIĆ, D., 2014. Biostratigrafija kvartara na osnovu sitnih i krupnih sisara (Small and large mammals-based biochronology of Quaternary). Zbornik

radova XVI Kongresa geologa Srbije, Donji Milanovac, 22-25.05.2014, 206-210 (prošireni apstrakt).

- 2.30. NENADIĆ, D., **BOGIĆEVIĆ, K.**, 2014. Pleistocenske fluvijalne naslage jugoistočnog Srema i dolina Dunava i Morave (Pleistocene fluvial deposits from the southeastern Srem and the valleys of the Danube and Morava). Zbornik radova XVI Kongresa geologa Srbije, Donji Milanovac, 22-25.05.2014, 78-81 (prošireni apstrakt).

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

- 2.31. DIMITRIJEVIĆ, V., **BOGIĆEVIĆ, K.**, GAJOVIĆ, V., VLASTIĆ, S. 2013. Pleistocenski sisari iz jame Propas' u Činiglavcima kod Pirota. Zbornik 7. Simpozijuma o zaštiti karsta, 83-88, Akademski speleološko-alpinistički klub, Beograd.
- 2.32. VLASTIĆ, S., **BOGIĆEVIĆ, K.**, 2013. Prilog o poznavanju fosilnih ostataka iz Petničke pećine (Valjevo, zapadna Srbija). Zbornik 7. Simpozijuma o zaštiti karsta, 151-154, Akademski speleološko-alpinistički klub, Beograd.

Категорија М64: Радови саопштени на научним скуповима националног значаја, штампани у изводу

- 2.33. VLASTIĆ, S., **BOGIĆEVIĆ, K.**, 2011. Prilog poznavanju fosilnih ostataka sisara iz Petničke pećine. 7. simpozijum o zaštiti karsta, ASAK, Bela Palanka (apstrakt)

Учесће у домаћим и међународним пројектима

- 2.34. Pleistocene Corbicula environment of the Carpathian Basin. Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije i Nacionalno odeljenje za istraživanje i tehnologiju Republike Mađarske (2010-2012)
- 2.35. Geodiverzitet, litostratigrafija i geološka evolucija basena centralnog Balkanskog poluostrva i susednih oblasti. Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije (2011-2014).
- 2.36. 2012-2014. COST action 0907: INTegrating Ice core, MARine and TERrestrial records - 60,000 to 8000 years ago (INTIMATE), European Cooperation in Science and Technology (2012-2014).

Уџбеник

- 2.37. НЕНАДИЋ, Д., **БОГИЋЕВИЋ, К.** 2010. Геологија квартара. Рударско-геолошки факултет у Београду, Универзитет у Београду, Београд (електронско издање), 270 стр., ISBN 978-86-7352-208-1

Практикуми

- 2.38. НЕНАДИЋ, Д., **БОГИЋЕВИЋ, К.** 2011. Практикум за предмет Геологија квартара. Рударско-геолошки факултет у Београду, Београд, 36 стр., ISBN 978-86-7352-220-3
- 2.39. **БОГИЋЕВИЋ, К.**, НЕНАДИЋ, Д. 2012. Практикум за Упоредну морфологију фосилних кичмењака. Рударско-геолошки факултет у Београду, Београд, 105 стр., ISBN 978-86-7352-242-5

Д. Приказ и оцена научног и стручног рада кандидата

Др Катарина Богићевић је запослена на Катедри за Палеонтологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду од 2001. године, и то, од звања асистента-приправника до звања доцента. У том периоду је магистрирала и

докторирала у области Палеозоологије кичмењака, бавећи се истраживањем квартарних сисара (нарочито глодара), као и решавањем проблематике биостратиграфије, палеоекологије и палеогеографије квартарних седимената у Србији. Стога су квартарни сисари доминантни предмет њених истраживања током свих година рада на Рударско-геолошком факултету.

Рад **2.1** бави се разјашњавањем стратиграфског положаја слојева са *Viviparus boeckhi*, и њиховим корелисањем са другим творевинама у Србији и околним земљама. Слојеви са *Viviparus boeckhi* утврђени су на 4 локалитета у Србији. Проучавањем литолошких особина слојева, као и остале фауне, доказано је да су ови слојеви стварани у топлим стадијумима, и да одговарају старијим деловима тзв. слојева са *Corbiculama*. Њихова релативна старост се креће између горњих делова доњег плеистоцена и доњих делова средњег плеистоцена.

У раду **2.2** анализира се историјат употребе термина „еолеистоцен“ у српској геолошкој литератури. Овај термин позајмљен је из совјетске стратиграфске терминологије и у српску терминологију га је увео Ракић (1972). Термин је првобитно коришћен за флувијалне слојеве млађе од плиоцена али старије од класичних алпских глацијација, али је током времена мењао значење. Развојем нове стратиграфске шеме и померањем доње границе квартара на 2.59 милиона година (2009) губи се потреба за коришћењем овог термина.

У раду **2.3** описани су остаци горњеолеистоценских глодара из пећине Бараница (осим волухарица). На основу података добијених у овом и у раду број **2.4** извршена је палеогеографска, палеоеколошка и палеоклиматолошка реконструкција околине пећине. На основу података из рада **2.4** дефинисан је стратиграфски положај овога локалитета. Овај локалитет је занимљив због тога што су у њему, по први пут у Србији, пронађени представници најхладнијег периода последњег глацијала (Last Glacial Maximum=LGM), прилагођени веома хладној клими. Пошто постоје и подаци о апсолутној старости, Бараница постаје реперни локалитет за упоређење са другим балканским и европским локалитетима сличне старости, како у стратиграфском, тако и палеоеколошком погледу.

У раду **2.4** детаљно су описани остаци горњеолеистоценских волухарица (Arvicolidae, Rodentia) из пећине Бараница. Представници ове фамилије имају изузетно брзу еволуцију и велики стратиграфски значај, па је на основу њихових налазака извршено и биостратиграфско зонирање квартара. Зато је у овом чланку највећи значај дат дефинисању стратиграфске припадности на основу морфометријских остатака волухарица, као и сазнања о њиховим миграцијама и палеозоогеографском распрострањењу. Помоћу анализе особина фауне добијени су подаци не само о релативној, већ и о апсолутној старости ових квартарних творевина. Ови подаци упоређени су са подацима добијеним апсолутним датовањем помоћу AMS-методе и утврђено је значајно подударање.

У овом веома богатом налазишту горњеолеистоценске фауне нађени су и остаци рептила – гуштера и змија, који су описани у раду **2.25**.

У радовима **2.6** и **2.10** описани су речни седименти плеистоценске старости из околине Београда и источног Срема. У раду под редним бројем **2.6** обрађени су седименти плеистоценске старости београдске Посавине, при чему су јасно дефинисана њихова стратиграфска позиција и извршена палеогеографска реконструкција старијих одељака квартара.

У раду под редним бројем **2.10** извршена је палеогеографска реконструкција доње и средње плеистоценских творевина (подлесних наслага) на простору Источног Срема. У њему се посебно обрађују физичко-географске прилике које су условиле формирање најстаријих квартарних творевина и њихов однос према старијим неогеним творевинама. У раду **2.30** су ове флувијалне творевине из источног Срема корелисане са творевинама Дунава и Мораве.

У раду под редним бројем **2.12** учињен је покушај дефинисања још увек недовољно јасне границе неогених и квартарних творевина на подручју југоисточног Срема. Интерпретација ове границе на основу неколико реперних бушотина дала је нешто јаснији однос између ових творевина на истраживаном простору.

У радовима **2.18, 2.21 и 2.22** обрађују се квартарне творевине приобаља Саве код Београда, појаве и распрострањење шкољака рода *Corbicula* у речним полицикличним творевинама исте области и стратиграфске карактеристике квартарних творевина на основу бушотине Р-1 на Ади Циганлији.

У раду **2.5.** описана је миоценска флора из околине Ваљева и Мионице, и на основу ње извршена реконструкција услова средине у којима је ова асоцијација настала.

У раду под редним бројем **2.19** описана је миоценска палеофлора чачанске деопресије на западној обали Мораве и извршена палеогеографска и палеоклиматолошка реконструкција терена у том временском периоду.

У раду под редним бројем **2.20** описане су палинолошке и петролошке особине угља Ковина што је омогућило палеоклиматолошку реконструкцију дате области током неогена.

У раду **2.23** описана је средњеплеистоценска фауна глодара из Камењака на Венчацу код Аранђеловца. Реч је о веома занимљивом и богатом налазишту, чије је истраживање тек почело. У радовима **2.31, 2.32 и 2.33** описана је фауна сисара из јаме Пропас' код Пирота. У ова три рада такође су описани и крупни сисари.

Рад **2.24** представља прелиминарни извештај о археолошком истраживању Велике и Мале Баланице код Пирота. Овај локалитет је веома важан и у европским оквирима, јер су на њему нађени остаци човека стари више од пола милиона година.

Ситни сисари имају веома велику примену у проучавању палеоеколошких особина средине у којој су живели и као индекс-фосили. Рад **2.17** описује три начина за реконструкцију типа средине на основу распрострањења разних врста глодара. Радови **2.26, 2.27 и 2.29** објашњавају значај сисара за биостратиграфију и приказују и корелишу биостратиграфске поделе на основу крупних и ситних сисара у разним деловима Европе.

Рад **2.28** бави се распрострањењем глодара из *Apodemus mystacinus*-групе, њиховим пореклом, условима живота, миграцијама и закључцима о старости који се могу извући на основу њиховог налаза.

Радови **2.7, 2.8, 2.9, 2.13, 2.14 и 2.15** су научно-популарни чланци који се баве праћењем развоја живота на Земљи.

Радови са бројевима **2.11 и 2.16** баве се историјом науке. Први описује живот необичног шкотског самоуког научника Џемса Крола, а други анализира две научно-популарне књиге Милутина Миланковића: „Кроз васиону и векове“ и „Кроз царство наука“.

Публикације под редним бројем **2.37** и **2.38** представљају уџбеник и практикум из предмета „Геологија квартара“, који су знатно допринели повећању квалитета курса и омогућили студентима да добију најновије информације о творевинама кварталне старости, те да активно учествују у решавању бројних задатака везаних за проблематику квартара. Публикација под редним бројем **2.39** је Практикум из Упоредне морфологије фосилних кичмењака, први приручник везан за ову проблематику у Србији.

Радови др Катарина Богићевић су бројни, квалитетни и разноврсни. Осим проучавања ситних сисара (глодара), који су били тема магистарског и докторског рада, као и већине радова објављених до избора у звање доцента, у претходном периоду видљиво је повећање броја публикација, као и проширивање дијапазона тема, па се поред класичних палеонтолошких радова о ситним сисарима јављају и примењени радови који се баве палеоеколошким, биостратиграфским и биогеографским проблемима везаним за ситне и крупне сисаре; затим радови о кварталним мекушцима, нижим кичмењацима и неогеној флори. Све већи простор заузимају геолошки проблеми, везани за стратиграфске и палеогеографске особине кварталних наслага.

Осим научних радова везаних за квартал, др Катарина Богићевић је објавила и неколико радова из области историје науке и популарне науке.

Ђ: Оцена испуњености услова

На основу поднете документације, Комисија закључује да кандидат др Катарина Богићевић, 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);
- **6** 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 **три** рада први аутор; од тога **5** после избора у звање доцента;
- **4** научна рада у часописима националног значаја после избора у звање доцента;
- учешће у **2** научна међународна пројекта и **1** пројекту Министарства просвете и науке Републике Србије (сви после избора у звање доцента);
- **1** уџбеник и **2** практикума за предмете из уже научне области за коју се бира (сви објављени после избора у звање доцента);
- **20** радова саопштених на међународним скуповима, штампаних у целини или изводу, од којих **18** после избора у звање доцента (на **8** радова је први аутор; **2** рада су предавања по позиву);

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

- 3 успешно реализоване рецензије радова
- резултате у развоју млађих кадрова као ментор 2 дипломска, 2 мастер и 5 завршних радова, и члан комисије у 4 комисије за одбрану завршних радова и 3 комисије за одбрану дипломских радова.
- 5 састављених наставних планова и програма (за један предмет на основним

академским студијама, 3 на мастер и 1 на докторским академским студијама) на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду

- активно учешће у раду на популаризацији науке (научно-популарни чланци, предавања, радионице)
- активно чланство у Српском геолошком друштву (секретар Секције за стратиграфију, палеонтологију и тектонику)
- чланство у Савету факултета (од 2010.)

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 Катарина Богићевић, 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 Катарину Богићевић, 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, 7. јул 2014. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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

Др Невенка Ћерић, ванредни професор
Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду

Др Весна Димитријевић, редовни професор
Филозофски факултет Универзитета у Београду