

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Историјска геологија.

На основу одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета број С4 173/3 од 25.02.2016. године, а по објављеном конкурс за избор једног **ванредног професора** на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област **Историјска геологија**, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ – огласне новине Националне службе за запошљавање број 664 од 09.03.2016. године пријавио се један (1) кандидат и то др Мери Ганић, дипл. инж геол., доцент Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Доцент др Мери Ганић (девојачко Шумар), рођена је 23.12.1960. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу. Рударско-геолошки факултет, смер за Регионалну геологију је уписала 1979/80. школске године. Студије је завршила са средњом оценом 8,06 (осам и 6/100), а дипломски рад под насловом „СТРАТИГРАФИЈА НЕОГЕНА ИЗМЕЂУ СМЕДЕРЕВА И БОЛЕЧА“ је одбранила 09.03.1988. године са оценом 10 (десет).

Последипломске студије је уписала 1989. године и све предвиђене испите је положила са средњом оценом 10 (десет), а магистарску тезу под насловом „СТРАТИГРАФИЈА И ПАЛЕОГЕОГРАФСKE КАРАКТЕРИСТИКЕ НЕОГЕНА ЗАПАДНОГ ДЕЛА ВЕЛИКОМОРАВСКОГ БАСЕНА“ је одбранила 12.10.1994. године, чиме је стекла титулу магистра техничких наука за геологију.

Докторску дисертацију под називом „МОРСКО-БРАКИЧНИ МИОЦЕН ДАКИЈСКОГ БАСЕНА – ИСТОЧНА СРБИЈА“ пријавила је 2002. године, а одбранила је 31.01.2006. године, чиме је стекла научни степен доктор техничких наука – област геологија.

Доцент, др Мери Ганић је запослена на Универзитету у Београду, Рударско-геолошком факултету од 1988. године као стручно-технички сарадник на Институту за Регионалну геологију и палеонтологију.

За асистента-приправника је изабрана 1989. године, на предмету „ИСТОРИЈСКА ГЕОЛОГИЈА“.

У звање асистента на предмету „ИСТОРИЈСКА ГЕОЛОГИЈА“ први пут је изабрана 1994. године, а затим и 2000. и 2005. године.

У звање доцента за ужу научну област ИСТОРИЈСКА ГЕОЛОГИЈА је први пут изабрана 2006. године, а затим и 2011., од када се налази у том звању.

Од почетка каријере доц. др Мери Ганић се активно укључила у процес научно-истраживачког рада из уже научне области за коју је бирања и научних дисциплина *Стратиграфије, Палеогеографије, Палеоекологије и Геодиверзитета и Геонаслеђа*. До сада има објављено 39 радова од којих 3 рада у међународним научним часописима са SCI листе, 8 радова публикованих у водећим научним часописима националног значаја, 6 радова у научним часописима националног значаја, 21 саопштење са међународних научних скупова, националних или националних научних скупова са међународним учешћем, од којих је једно предавање по позиву, један је од коаутора рада у тематском зборнику међународног значаја. Учествовала је на 12 научних домаћих и међународних пројеката и пројеката сарадње са привредом.

У периоду од 2009-2015 (периоди: 2009/10-2011/12 и 2012/13-2014/15) је била члан Савета Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду.

Од 2015. године обавља функцију заменика Шефа Катедре за Историјску геологију и заменика Шефа Лабораторије за Палеонтологију и историјску геологију.

Активан је члан Српског геолошког друштва. У периоду од 2008-2012 је била члан управе СГД, а од 2012. је председник Секције за стратиграфију, тектонику и палеонтологију, СГД. Обављала је послове у уређивачком одбору публикације Записници Српског геолошког друштва (2008-2011).

Била је члан организационог одбора:

15. конгреса геолога Србије (са међународним учешћем) 2010. године,

17. конгреса асоцијације Европских геолошких друштава (MAEGS), 2011. године,

члан уређивачког одбора Зборника са 15. Конгреса геолога Србије,

члан уређивачког одбора Зборника са 17. Конгреса асоцијације Европских геолошких друштава (MAEGS),

члан уређивачког одбора Зборника 16. Конгреса геолога Србије (са међународним учешћем) 2014.

Има положен стручни испит за дипломираног инжењера геологије – регионални геолог.

Активно говори енглески језик.

Б. Дисертације

1. Магистарска теза: СТРАТИГРАФИЈА И ПАЛЕОГЕОГРАФСKE КАРАКТЕРИСТИКЕ НЕОГЕНА ЗАПАДНОГ ДЕЛА ВЕЛИКОМОРАВСКОГ БАСЕНА, Рударско-геолошки факултет, Универзитета у Београду; ужа научна област: ИСТОРИЈСКА ГЕОЛОГИЈА; ментор: др Миодраг Петровић, ред. проф.; датум одбране 12.10.1993.

2. Докторска дисертација: МОРСКО-БРАКИЧНИ МИОЦЕН ДАКИЈСКОГ БАСЕНА – ИСТОЧНА СРБИЈА, Рударско-геолошки факултет, Универзитета у Београду; ужа научна област: ИСТОРИЈСКА ГЕОЛОГИЈА; ментор: др Слободан Кнежевић, ред. проф.; датум одбране 31.01.2006.

В. Наставна активност

Доцент др Мери Ганић је у периоду од 1989-2006 учествовала у извођењу вежби из предмета за који је бирана: ИСТОРИЈСКА ГЕОЛОГИЈА КУРС А и ИСТОРИЈСКА ГЕОЛОГИЈА КУРС Б, а такође и вежбе из предмета ОПШТА ГЕОЛОГИЈА, МЕТОДЕ БИОСТРАТИГРАФСКО-ПАЛЕОНТОЛОШКИХ ИСТРАЖИВАЊА и СТРАТИГРАФИЈА ЈУГОСЛАВИЈЕ.

Од избора у звање доцента била је задужена за извођење наставе из предмета ИСТОРИЈСКА ГЕОЛОГИЈА Б и СТРАТИГРАФИЈА ЈУГОСЛАВИЈЕ, који су се одржавали по старом наставном плану на основним студијама.

Од школске 2007/08 године изводила је наставу из следећих предмета:

Основне академске студије: ИСТОРИЈСКА ГЕОЛОГИЈА Б (обавезан предмет) на студијским програмима **Хидрогеологија** и **Геотехника**;

Мастер академске студије: СТРАТИГРАФИЈА ПАРАТЕТИСА (обавезан предмет за модул **Регионална геологија** и изборни за модуле **Петрологија** и **Палеонтологија**); и ГЕОДИВЕРЗИТЕТ СРБИЈЕ, изборни предмет на студијском програму **Геологија**. Оба предмета представљају нове курсеве на Студијском програму Геологија, који је акредитован 2008. године.

У периоду од 2011-2016 године, била је ангажована за извођење наставе из следећих курсева на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду:

Основне академске студије: ИСТОРИЈСКА ГЕОЛОГИЈА Б (обавезан предмет) на студијским програмима **Хидрогеологија** и **Геотехника**;

Мастер академске студије: СТРАТИГРАФИЈА ПАРАТЕТИСА (обавезан предмет за модул **Регионална геологија** и изборни за модуле **Петрологија** и **Палеонтологија**); и ГЕОДИВЕРЗИТЕТ СРБИЈЕ (по акредитацији из 2008 године) и ГЕОДИВЕРЗИТЕТ (по акредитацији из 2013. године) изборни премети на студијском програму **Геологија**.

Докторске академске студије: СТРАТИГРАФИЈА ТЕРЦИЈАРА СРБИЈЕ (одабрана поглавља) и ПАЛЕОГЕОГРАФИЈА ТЕРЦИЈАРА СРБИЈЕ (одабрана поглавља) на студијском програму **Геологија**.

У извођењу наставе, од почетка рада на факултету, Мери Ганић је организовала и одржавала вежбе, учествовала у припреми задатака за колоквијуме, учествовала у теренској настави и другим видовима практичне наставе коју су обухватили наставни планови и програми предмета за које је била задужена. Након избора у звање доцента (2006. године) организује и изводи предавања и вежбе за које је била задужена.

Доцент др Мери Ганић је аутор наставних планова и програма на мастер академским студијама СТРАТИГРАФИЈА ПАРАТЕТИСА, ГЕОДИВЕРЗИТЕТ СРБИЈЕ и

ГЕОДИВЕРЗИТЕТ. Такође је коаутор наставних програма и планова курсева на докторским студијама СТРАТИГРАФИЈА ТЕРЦИЈАРА СРБИЈЕ и ПАЛЕОГЕОГРАФИЈА ТЕРЦИЈАРА СРБИЈЕ, а учествовала је у припреми наставних планова и програма у оквиру уже научне области Историјска геологија, за коју је бирана.

Аутор је практикума за курс Историјска геологија Б за студенте геологије Рударско-геолошког факултета:

МЕРИ ГАНИЋ 2016: Практикум из Историјске геологије, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Уредник Драженко Ненадић, 127 стр., ISBN 978-86-7352-313-2

Овај практикум представља неопходну литературу за студенте, којима олакшава савлађивање предвиђеног градива, а такође, с обзиром на недостатак адекватне литературе на српском језику, уводи новине у појединим поглављима у односу на постојећи уџбеник.

У спровођеним анкетама о педагошком вредновању рада наставника током последњег изборног периода оцењена је високим оценама (резултати анонимних анкета по предметима из којих кандидаткиња изводи наставу су приказани у доњој табели)

Курс шк. година	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
ИСТОРИЈСКА ГЕОЛОГИЈА Б	4,51	4,58	4,29	4,17	4,94
СТРАТИГРАФИЈА ПАРАТЕТИСА	5	5	4,76	4,62	5
ГЕОДИВЕРЗИТЕТ				5	
ПАЛЕОГЕОГРАФИЈА ТЕРЦИЈАРА СРБИЈЕ				5	

Списак осталих активности:

Члан комисије за израду и одбрану дипломског рада:

Марија Шевић: Геолошка грађа подручја Ваљева, 2011

Гордан Младеновић: Геолошка грађа клизишта Плавинац-Провалије код Смедерева, 2012

Далибор Милићевић: Геолошка грађа северних делова Шумадије између Београда и Космаја, 2015

Члан комисије за одбрану завршног рада на основним академским студијама:

Јелена Брадић: Геолошка грађа Авале, 2013

Теодора Каштеварац: Језерско-морски миоцен Београдског Дунавског Кључа, 2014

Члан комисије за одбрану завршног рада на мастер академским студијама:

Јелена Потих: Мезозојско-терцијарна тектоно-депозициона еволуција северних делова Шумадије (околина Београда), 2013

Слађана Вучковић: Геолошка грађа Болечке реке, 2015
Члан комисије за одбрану докторске дисертације:

Гордана Јовановић: Баденске шкољке југоисточног обода Панонског басена (централни Паратетис), 2014

Г. Библиографија научних и стручних радова

Г.1 Библиографија научних и стручних радова до последњег избора у звање доцента

Категорија М24

- 1.1. Ganić M., Rundić Lj., Knežević S., and Cvetkov V. 2010:** Late Miocene Lake Pannon marls from the Filijala open pit (Beocin, northern Serbia) – new geological and paleomagnetic data. *Geol.An. Balk. Pol.*, 71, 95-108.

Категорија М33

- 1.2. Rundić Lj., Knežević S., i Ganić M., 2005:** Karst occurrences in the Miocene of Belgrade area. Water resources and environmental problems in Karst, *Proc. of Internac. Conf. and Field Semin.*, 731-735, Belgrade
- 1.3. Рундић Јб., Кнежевић С., Бањац, Н., Ганић, М., Миловановић Д., Рабреновић Д. 2010:** Геолошки објекти и појаве као интегрални део природне и културне баштине града Београда. Зборник радова 15. конгрес геолога Србије, (са међународним учешћем) 711-717.

Категорија М34

- 1.4. Marović M., Đoković I., Knežević S. i Šumar M., 1995:** Deformation mechanisms and geodynamic evolution of Velika Morava through in the Neogene and the Quaternary. *Abs. Xth Congress RCMNS; Romanian Journal of Stratigraphy*, 76/7/2, 149, Bucharest.
- 1.5. Marović M., Đoković I., Knežević S., Rundić Lj., Mitrović S., Šumar M. i Toljić M., 1995:** Principal geodynamic stages and Paleogeographic changes in southern Peripannonian realm of Neogene and Quaternary. *Proc. XV Congress CBGA, Geol. Soc. Greece, sp. publ.*, 4/1, 69-73, Athens.
- 1.6. Knežević S. i Ganić M., 2001:** Miocene Mollusca of Mountain Avala near Belgrade., *World Congress of Malacology, Abs.*, 176, Vienna.
- 1.7. Rundić Lj., Ganić M., Gagić N., Knežević S., Sherif K., Turki S. and Vasić N. 2008:** Eocene marine fauna from the southwestern part of the Sirt basin (Libya): biostratigraphy and palaeoenvironmental remarks. *Proc. 4th Symp. Geol. Libya, Abstract*, 87, Tripoli.
- 1.8. Рундић Јб., Ганић М., Кнежевић С. 2008:** 2008 – Међународна година Планета Земља. I Симп. заштита природе у Србији, Зборник извода, 168-169, Нови Сад.

- 1.9. Ganić M., Rundić Lj., Knežević S., Vasić N. and Radonjić M. 2009:** Northern Slopes of Fruška Gora Mountain, Bеоčин Vicinity (Southern Part of the Central Paratethys) - A Representative Example of the Neogene Succession. III Intern.workshop on Neogene of Central and Southeastern Europe, Abstract, 57-58, Cluj-Napoca, Romania.
- 1.10. Ненадић, Д., Божићевић, К., Ганић, М., Миливојевић, Ј., Лазаревић, З. 2010:** Профил квартарних творевина приобаља Саве код Београда. Зборник радова 15. конгрес геолога Србије, Апстракт, 168

Категорија M51

- 1.11. Шумар М. и Рундић Љ., 1992:** Прилог познавању сармата села Ритопек код Београда. Геол. ан. Балк. пол., 56/2, 195-208, Београд.
- 1.12. Кнежевић С. и Шумар М., 1993:** Прилог познавању миоцена града Београда на основу проучавања истражних бушотина. Геол. ан. Балк. пол., 57/2, 195-208, Београд.
- 1.13. Кнежевић С. и Шумар М., 1994:** Прилог познавању геологије града Београда., Геол. ан. Балк. пол., 58/2, 73-81, Београд.
- 1.14. Шумар М., 1995:** Принове за геологију сармата брда Караула југоисточно од Смедеревске Паланке. Геол. ан. Балк. пол., 59/1-2, 101-109, Београд.
- 1.15. Кнежевић С. и Шумар М., 1996:** Прилог познавању неогених наслага околине Београда– стратиграфски приказ неогена у бушотини ПГ-8 у Бегалици. Геол. ан. Балк. пол., 60/1, 115-124, Београд.
- 1.16. Митровић С., Рундић Љ. и Шумар М., 1996:** Баденска ориктоценоза из бушотине ИЕБС-1 (околина Неготина). Геол. ан. Балк. пол. 60/1, 247-257, Београд

Категорија M53

- 1.17. Кнежевић, С., Ганић, М. 2008:** Скица за геологију Великог ратног острва на ушћу Саве у Дунав. Записници Српског геолошког друштва, 101-112, Београд.
- 1.18. Рундић Љ., Ганић М., Кнежевић С. 2008:** 2008 – Међународна година Планета Земља. Заштита природе, 60, бр. 1-2, 723-732.

Категорија M63

- 1.19. Петровић М. и Шумар М., 1990:** Биостратиграфски преглед сармата околине Београда. XII конгрес геол. Југосл., књ. 1, 162-173, Охрид.
- 1.20. Кнежевић С. и Ганић М., 2005:** Миоценски седименти код ушћа Саве у Дунав на Новом Београду. XIV конгр. геол. СЦГ, 107-112, Нови Сад

Категорија M71

- 1.21. Ганић М. 2006:** Морско-бракични миоцен Дакијског басена, источна Србија. Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, (одбрањена 31.01.2006.).

Категорија M72

- 1.22. Шумар М., 1993:** Стратиграфија и палеогеографске карактеристике неогена западног дела Великоморавског басена, Магистарска теза, Руд.-геол. фак., (одбрањена 12.10.1993.), 95 стр., Београд.

Учесће у домаћим и међународним научним и стручним пројектима:

1. 1990–1995 Геолошка проучавања литосфере Србије, подпројекат: Регионално–геолошка, палеонтолошка проучавања литосфере Србије. Стручна документација Републичког фонда науке Србије.
2. 1991-1996 IGCP 329. UNESCO. Михајловић Ђ., Кнежевић С., Миличевић В., Шумар (Ганић) М., Додиковић С. Paleogeographic and paleoecologic evolutions of Paratethys basins during Neogene and their correlation to the global scales
3. Кнежевић С., Ганић М., 2002: Стратиграфска проучавања седимената код Ушћа за потребе хидрогеолошких истраживања (ХИГ Геозавод)
4. Кнежевић С., Ганић М., 2004: Стратиграфско-палеонтолошка проучавања седимената за Остружнички канализациони тунел, Геозавод
5. Кнежевић С., Ганић М., 2004: Стратиграфско-палеонтолошка проучавања седимената код Ушћа за потребе хидрогеолошких истраживања (ХИГ Геозавод)
6. 2006-2007 Project of Regional Geological Mapping in south-central part of the Great Socialist People's Libyan Arab Jamahiryan, Sheets: NG 34-1, NG 34-5, NG 34-9
7. 2008-2009 Студија: Анализа геолошке грађе лежишта ФИЛИЈАЛА (стратиграфија и структурни склоп) за ЛАФАРГЕ Беоцинску фабрику цемента
8. 2009-2010 Основна геолошка карта Србије 1:50000; лист Нови Сад 3, за Министарство животне средине и просторног планирања Републике Србије
9. 2009-2010 „Геолошки и природни феномени као интегрални елементи геодиверзитета и животне средине – анализа стења и одрживо коришћење на простору града Београда”, за Министарство животне средине и просторног планирања Републике Србије
10. 2010 Студија: „Хидрогеолошке карактеристике Костолачког угљеног басена са приказом водних ресурса”, за потребе Електропривреде Србије.

Г.2 Библиографија научних и стручних радова у меродавном изборном периоду (од 2011-2016)

Категорија M14:

- 2.1. RUNDIĆ LJUPKO, **GANIĆ MERI**, GAGIĆ NADEŽDA, KNEŽEVIĆ SLOBODAN, KHALID SHERIF, TURKI SALAH, VASIĆ NEBOJŠA 2012: Eocene Marine Fauna from the SW Part of Sirt Basin (Libya): Biostratigraphy and Palaeoenvironmental Remarks. Geology of Southern Libya, 1, Earth Science Society of Libya, Tripoli, 223-236, ISBN 978-9959-840-11-0

Категорија M23:

- 2.2. RUNDIĆ LJUPKO, **GANIĆ MERI**, KNEŽEVIĆ SLOBODAN., SOLIMAN, ALI 2011: Upper Miocene Pannonian sediments from Belgrade (Serbia) – new evidence and

paleoenvironmental considerations. *Geologica Carpathica*, 62,3, Geological Institute of the Slovak Academy of Science, Bratislava, 267-278, ISSN 1335-00552, DOI 10.2478/v10096-011-0021-z, (IF 0,787; 2011; M23)

- 2.3. MILUTINOVIC ALEKSANDAR, GANIC ALEKSANDAR, DIYAB RAYES THAMER, TOKALIC RADE, **GANIC MERI** 2015: Mine surveying works for the purpose of excavating the remaining reserves of bauxite in the deposit of "Podbracan", Rem: *Revisita Esccola des Minas*, 68/3, 323-330, Ouro Preto, July/Sept., 2015, <http://dx.doi.org/10.1590/0370-44672014680100>, ISSN 1807-0353, (IF 0,103; 2013; M23)
- 2.4. **MERI GANIĆ**, PEĐA RADOVIĆ, LJUPKO RUNDIĆ, KATARINA BRADIĆ AND SLOBODAN KNEŽEVIĆ 2016: Traces of drilling predation in the Upper Badenian (Middle Miocene) mollusks from the Rakovica stream (Belgrade), *Geologia Croatica*, 69-2, 175-182, doi: 10.4154/gc.2016.14, ISSN 133-4875 (IF 0,702; 2014; M23)

Категорија M24:

- 2.5. KNEŽEVIĆ SLOBODAN, RUNDIĆ LJUPKO, **GANIĆ MERI**, 2012: The subsurface geology along the route of the new bridge at Ada Ciganlija Island (Belgrade, Serbia). *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 73, Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, 9-19, ISSN 0350-0608, UDC 55+56 (1-924.64), DOI 10.2298/GABP1273001R

Категорија M32:

- 2.6. **GANIĆ MERI** 2013: Brackish Miocene of the Dacian Basin in Eastern Serbia - Examples, State and Correlation Potentials. International Workshop on Neogene and Quaternary stratigraphy / Actual terminology and nomenclature, (as invited speaker), Serbian Geological Society, 36-37, ISBN 978-86-86053-13-8

Категорија M33:

- 2.7. MILUTINOVIĆ ALEKSANDAR, GANIĆ ALEKSANDAR, **GANIĆ MERI**, MILJANOVIĆ IGOR 2011: GIS supported bauxite deposit geological data as a tool for mining operations design. Proceedings of 17th Meeting of the Association of European Geological Societies, Serbian geological Society, Beograd, 27-32, ISBN 978-86-86053-10-7, COBIS SR-ID 185816844
- 2.8. MILUTINOVIĆ ALEKSANDAR, GANIĆ ALEKSANDAR, **GANIĆ MERI**, TOKALIĆ RADE 2014: Prediction of surface subsidence for the purpose of mining project of underground exploitation of bauxite ore in the deposit "Podbraćan". VI International Geomechanics Conference, 1, Scientific and Tehnical Union of Mining, Geology and Metallurgy; Federation of the Scientific Engineering Unions in Bulgaria, Varna, Bulgaria, 414-421, ISSN 1314-6467

Категорија M34:

- 2.9. **GANIĆ MERI**, KNEŽEVIĆ SLOBODAN, RUNDIĆ LJUPKO, MILUTINOVIĆ ALEKSANDAR, GANIĆ ALEKSANDAR 2011: Neogene geodynamics in the light of 3-D visualization – an example along the Sava River (Belgrade). Proceedings of 17th Meeting of the Association of European Geological Societies, Serbian geological Society, Beograd, 157-159, ISBN 978-86-86053-10-7, COBIS SR-ID 185816844
- 2.10. KNEŽEVIĆ S., **GANIĆ M.** 2013: Intercarpathian connection between the Pannonian and Dacian Basins. International Workshop on Neogene and Quaternary stratigraphy / Actual terminology and nomenclature, 1, Serbian Geological Society, 34-35, ISBN 978-86-86053-13-8
- 2.11. **ГАНИЋ МЕРИ**, БРАДИЋ КАТАРИНА, ВЛАСТИЋ СТЕФАН, КНЕЖЕВИЋ СЛОБОДАН, РУНДИЋ ЉУПКО 2014: Баденски мекушци Раковичког потока (Београд), Зборник радова 16. конгреса геолога Србије, Српско геолошко друштво, Београд, 192-196, ISBN 978-86-86053-14-5, COBIS SR-ID 207194380
- 2.12. **ГАНИЋ МЕРИ**, КНЕЖЕВИЋ СЛОБОДАН, РУНДИЋ ЉУПКО 2014: Неоген источне Србије: потенцијални објекти геонаслеђа. Зборник радова 16. конгреса геолога Србије, Српско геолошко друштво, Београд, 872-876, ISBN 978-86-86053-14-5, COBIS SR-ID 207194380
- 2.13. RUNDIĆ, LJ., **GANIĆ, M.**, VASIĆ, N., KNEŽEVIĆ, S., 2015: The Early Middle Miocene transgressive deposits from the Serbian part of the Pannonian basin - An overview. 6th International Workshop on Neogene of Central and SE Europe, Orfu, Hungary, 31 May-3 June, 2015, Abstract, 78-79 –ISBN 978-963-8221-57-5.
- 2.14. BRADIĆ KATARINA, RUNDIĆ LJUPKO & **GANIĆ MERI** 2015: Badenian-sarmatian otoliths from the Rakovica stream (miocene of Belgrade city area), Zbornik radova 1. kongres geologa u Bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem, Udruženje/Udruga geologa u Bosni i Hercegovini, Tuzla, 41, ISSN 1840-4073
- 2.15. RUNDIĆ LJUPKO, KNEŽEVIĆ SLOBODAN, **GANIĆ MERI** & BRADIĆ KATARINA 2015: Novi podaci o stratigrafiji i tektonici rakovičkog potoka (miocen okoline Beograda), Zbornik radova 1. kongres geologa u Bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem, Udruženje/Udruga geologa u Bosni i Hercegovini, Tuzla, 48-50, ISSN 1840-4073

Категорија M51:

- 2.16. **GANIĆ MERI**, LAZIĆ MIRKO, KNEŽEVIĆ SLOBODAN, RUNDIĆ LJUPKO 2012: Geološki i inženjersko geološki uslovi formiranja klizišta u cementnim laporacima na PK Filijala, Beočin. Podzemni radovi, 20, Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, 47-59, ISSN 0354-2904

Категорија M52:

- 2.17. GANIĆ ALEKSANDAR, MILUTINOVIĆ ALEKSANDAR, GANIĆ MERI 2014: User Defined Funkcija za transformaciju elipsoidnih koordinata. Podzemni radovi, 24, Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, Beograd, 35-47, ISSN 0354-2904
- 2.18. DRAŽENKO NENADIĆ, TIVADAR GAUDENYI. KATARINA BOGIĆEVIĆ, MERI GANIĆ 2015: Stratigraphical position of pleistocene fluvial deposits of Southeastern Srem and the Danube terraces in Eastern Serbia, Bulletin of the Natural History Museum, 8: 7-19, doi: 10.5937/bnhmb1508007N, UDC: 551.312:551.791(497.113)

Категорија M53:

- 2.19. KNEŽEVIĆ SLOBODAN, GANIC MERI, RUNDIĆ LJUPKO 2013: Geology of the Sava riparian area along the route of new bridge over Ada Ciganlija. Записници Српског геолошког друштва за 2011, Српско геолошко друштво, Београд, 41-49, ISSN 0372-9966, COBIS SR-ID 70169095

Учешће у домаћим и међународним научним и стручним пројектима:

1. 2013 Студија: О петролошким и палеонтолошким анализама узорака кречњака из лежишта Баљак код Угљевика.
2. 2014 Геодинамичка еволуција литостратиграфија и геодиверзитет централних делова Балканског полуострва, Министарство за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије

Практикум

ГАНИЋ М. 2016: **Практикум из Историјске геологије**, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Уредник Драженко Ненадић, 127 стр., ISBN 978-86-7352-313-2

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Приказ и оцена научног и стручног рада кандидата у меродавном изборном периоду

Доцент др Мери Ганић је запослена на Катедри за Историјску геологију, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду од 1989. године и то од звања асистента приправника до тренутног звања. У том времену је магистрирала и докторирала на темама из уже научне области Историјска геологија, бавећи се проучавањем проблематике из домена стратиграфије неогена, седиментологије, палеогеографије, биостратиграфије, на простору централне и источне Србије. Ова сазнања су јој омогућила да прошири своје компетенције и интересовања и на шира подручја, као и налажење додирних тачака у апликативним гранама геологије, као и у рударству. Стратиграфска проучавања кенозојских, а посебно неогених творевина,

нарочито на основу присутне макрофауне мекушаца представљају основу рада на Рударско-геолошком факултету. Управо је највећи број објављених радова везан за савремена стратиграфска, геолошка, палеогеографска и палеоеколошка истраживања.

У раду под редним бројем 2.1. поред палеонтолошких, бистратиграфских и седиментолошких приказа карактеристика СЗ дела Сирт басена у Либији, који је био предмет међународног пројекта израде регионално-геолошких карата централних делова Либије, дефинисан је положај Вади Тамат формације и разматрани су палеогеографски и палеоеколошки услови који су владали током Еоцена, а који су контролисани тектонским покретима у Тетиском океану. Рад је праћен прилозима палеонтолошког материјала који представља карактеристичне форме за истраживани простор.

Радам под редним бројем 2.2. приказани су палеогеографски услови који су владали на простору Панонског басена, током панонског века и који су тектонски услови диктирали депозицију у области Пери-панонског дела јужног обода језера Панон. Докази за нешто измењене морфоструктурне услове налазе се у специфичним асоцијацијама динофлагелата, мекушаца и остракода који су идентификовани на истраживаном простору околине Београда.

Проблем планирања откопавања и експлоатације руде боксита у специфичним тектонским условима приказан је у раду под бројем 2.3. Као пример је искоришћен рудник Подбраћан у БиХ, где се врши експлоатација тријаских и кредних боксита, а који се налазе у подини неогених седимената и тектонски су током најмлађе фазе еволуције (миоцена) изведени из стабилног положаја.

Проучавање палеоеколошких услова који су владали током баденског века дуж ЈИ обода Панонског басена приказано је у раду под бројем 2.4. Богата асоцијација пужева и шкољака нађена у околини Београда представљала је извор који је указивао на односе међу организмима који су настањивали приобални простор. Статистичким анализама, први пут је код нас проучаван однос предатор-жртва и корелисан са постојећим подацима у осталим деловима Панонског домена некадашњег мора Паратетис, као и осталим провинцијама Атланског океана и Бореалног мора.

Моделовање лежишта и примена савремених метода у отварању површинских и подземних копова за експлоатацију, из перспективе геолошке грађе самог лежишта као и могућност моделовања појединих стратиграфских чланова, на основу низа података из истражних бушотина, са дефинисањем временских просторних односа приказани су у радовима под редним бројем 2.7., 2.8., 2.9. и 2.17.

Стратиграфска и палеогеографска проучавања и праћење геолошке еволуције јужног дела Панонског басена на основу палеонтолошких података прикупљених у широј околини Београда, како са површине, тако и прикупљањем и интерпретацијом података из истражних бушотина, приказани су у радовима под бројем 2.5., 2.11., 2.13., 2.14., 2.15. и 2.19. Овде су обухваћене јединице миоценске старости, где може да се сагледа процес формирања морског басена Паратетиса и његово одумирање преко језерске фазе развоја, на територији централне Србије, померање обалских линија током баденског, сарматског, панонског и понтског века, палеогеографски и палеоеколошки услови који су владали у Панонском мору. Такође приказана је и разноврсна микрофауна фораминифера и остракода и макрофауна, бескичмењака

(мекушаца) и кичмењака (риба) који су настањивали воде Панонског мора, почевши од типичних морских облика, преко бракичних до каспибракичних. Постојање ових организама са палеоеколошког аспекта указују на еволуцију овог басена.

Развој неогена у области Дакијског басена, стратиграфске карактеристике, комуникација и корелација са суседним Панонским доменом, мора Паратетиса у области источне Србије, односно Тимочке и Неготинске крајине, приказан је у радовима под бројем 2.6, 2.10 и 2.12. Истраживана област представља релативно недовољно испитану и геолошки незаштићену област, која представља потенцијал за издвајање објеката геонаслеђа који би по значају могли да се издвоје у заштићена подручја. Такође специфично је и стратиграфско развиће миоцена на овом простору, које је било под великим утицајем Црноморског басена и као такво има и специфичну палеогеографску еволуцију током сарматског и меотског века.

У раду под бројем 2.16. приказани су стратиграфски, тектонски и инжењерско-геолошки услови који су довели до формирања клизишта у панонским лапорцима на површинском копу „Филијала“ цеметаре **Lafarge** у Беочину. Постојање крупних раседних зона дуж којих долази до ињектирања влаге и ширење на околне бочне пукотине, услов је који доводи до формирања клизних равни. У процесу експлоатације слојеви панонског лапорца који немају константан падни угао, изводе се из стабилног положаја и утичу на реактивацију кретања читавих блокова дуж глатких раседних површи.

Приказ кварталних наслага, плеистоценске старости дуж токова Саве и Дунава дат је у раду под бројем 2.18. На овом простору у приобаљу Саве и Дунава, развијене су флувијалне насlage, које су се таложиле пратећи померање токова обе реке почевши од Срема до Дунавских тераса у источној Србији. Дебљина ових наслага се креће у интервалу од 10-40 метара и депозиција је диктирана тектонским покретима који предиспонирају формирање речних долина.

Ђ. Оцена испуњености услова

На основу поднете документације, комисија закључује да кандидат др Мери Ганић, дипломирани инжењер геологије, доцент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, има испуњене услове:

- научни степен доктора наука из уже научне области Историјска геологија;
- изражен смисао за наставни рад, што потврђују високе оцене студената из анкета;
- 3 научна рада од значаја за развој науке из области Геологије, односно уже научне области Историјске геологије за коју се бира, а објављених у међународним часописима са SCI листе у последњем изборном периоду (M23);
- 14 научних радова у часописима националног значаја, од којих 5 објављених у последњем изборном периоду (M24-1, M51-1, M52-2, M53-1);
- 1 рад у тематском зборнику међународног значаја у последњем изборном периоду (M14);
- 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу, у последњем изборном периоду (M32);

- 4 саопштења са међународног скупа штампано у целини, од тога 2 у последњем изборном периоду (М33);
- 2 саопштења са националног скупа штампано у целини (М63);
- 14 радова саопштених на међународним, националним скуповима са међународним учешћем и националним скуповима од којих је 7 у последњем изборном периоду (М34);
- практикум из предмета из уже научне области за коју се бира (објављен у последњем изборном периоду);
- учешће на пројекту Министарства просвете и науке Републике Србије (последњи изборни период);
- резултате у развоју млађих кадрова као члан комисија за оцену и одбрану: 3 дипломска рада, 2 завршна рада на основним студијама, 2 завршна рада на мастер студијама и 1 докторске дисертације;
- 6 састављених наставних планова и програма (1 курс на основним, 3 на мастер и 2 на докторским академским студијама) на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду;
- члан Савета Рударско-геолошког факултета у периоду 2009-2012 и 2012-2015
- заменик шефа Катедре за историјску геологију;
- заменик шефа Лабораторије за палеонтологију и историјску геологију;
- члан Српског геолошког друштва, где је тренутно председник Секције за стратиграфију тектонику и палеонтологију;
- у периоду од 2008-2012 је била члан управе СГД;
- била је члан организационог одбора: 15. конгреса геолога Србије (са међународним учешћем) 2010. године и 17. конгреса асоцијације Европских геолошких друштава (MAEGS), 2011. године;
- члан уређивачког одбора: Зборника са 15. Конгреса геолога Србије, Зборника са 17. Конгреса асоцијације Европских геолошких друштава (MAEGS), Зборника са 16. Конгреса геолога Србије.

Е. Закључак и предлог

Анализирајући све претходно наведено и ценећи наставно-педагошке и научно-стручне квалитете кандидата, Комисија сматра да кандидат доцент др Мери Ганић, дипломирани инжењер геологије, 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 у Београду:

- научни степен доктора наука из уже научне области Историјска геологија;
- изражен смисао за наставни рад, што потврђују високе оцене студената из анкета;
- 3 научна рада објављена у међународним часописима са SCI листе у последњем изборном периоду (M23);
- 14 научних радова у часописима националног значаја из категорије (M24, M51, M52, M53);
- 1 рад у тематском зборнику међународног значаја (M14);
- 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32);
- 20 саопштења са скупова из категорије (M33, M34 и M63);
- Практикум из Историјске геологије, предмета из уже научне области за коју се бира (објављен у последњем изборном периоду).

На основу свега изложеног Комисија са посебним задовољством предлаже изборном већу Рударско-геолошког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да доцента др Мери Ганић дипломираног инжењера геологије, изабере у звање ванредног професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом, за ужу научну област Историјска геологија.

У Београду, 18.05.2016. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Слободан Кнежевић, ред. проф.
Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду

Др Љупко Рундић, ред. проф.
Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду

Др Драженко Ненадић, ван. проф.
Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду

Др Марко Еремија, ред. проф. у пензији
Рударско-геолошки факултет, Универзитета у Београду