

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ –
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА

На основу члана 65. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“ бр. 76/2005), Одлуке декана о објављивању конкурса, као и члана 141. став 1. тачка 1. Статута Рударско-геолошког факултета, Изборно веће Рударско-геолошког факултета, на седници од 23.09.2010. године донело је Одлуку бр. С4-24/1 од 23.09.2010. године, којом смо именовани за чланове комисије за ИЗБОР ЈЕДНОГ ДОЦЕНТА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ „ПАЛЕОНТОЛОГИЈА“ по конкурсном списаном у листу „Данас“ (додатак Послови), дана 06.10.2010. године. Услови конкурса одређени су у члану 64. став 5. Закона о високом образовању ("Сл.гласник РС" бр. 76/2005).

После прегледаног конкурсног материјала, а на основу законских одредби и нормативних аката Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс објављен 06.10.2010. године у недељнику „Послови“ за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област „Палеонтологија“, благовремено се пријавио један кандидат: др Јелена Миливојевић, асистент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Образовање

Кандидат др Јелена Миливојевић, дипл. инж. геологије, рођена је 26.01.1967. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу. Рударско-геолошки факултет, Смер за регионалну геологију и палеонтологију, образовни профил за палеонтологију, уписала је 1985.

године. Студије је завршила са средњом оценом 8,21, а дипломски испит је положила са оценом 10 (десет) 1994. године.

Последипломске студије уписала је 1994. године на Смеру за регионалну геологију и палеонтологију (образовни профил микропалеонтологија). Предвиђене испите положила је са просечном оценом 9,83. Магистарску тезу под насловом “ПАЛИНОМОРФЕ ПЕРМСКО-ТРИЈАСКИХ СЕДИМЕНАТА СТАРЕ ПЛАНИНЕ (ИСТОЧНА СРБИЈА)” одбранила је 25. 12. 2001. године чиме је стекла титулу магистра техничких наука за област геологије.

Докторску дисертацију под називом "БИОСТРАТИГРАФСKE И ПАЛЕОЕКОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПАЛИНОМОРФИ ИЗ ТЕРЦИЈАРНИХ СЕДИМЕНАТА БАНАТСКЕ ДЕПРЕСИЈЕ (ПАНОНСКИ БАСЕН)" одбранила је 04.06.2010. и тиме стекла научни степен доктор техничких наука у области геологије.

1.2. Досадашње запослење

Након дипломирања у периоду од 1994. до 1996. године кандидат је радио као стручни сарадник на Институту за Регионалну геологију и палеонтологију, Рударско-геолошког факултета.

Фебруара 1998. године је изабрана за асистента-приправника на предметима „Микропалеонтологија (микропалеоботаника)“ и „Палеоекологија“.

У звање асистента на ужој научној области „Палеонтологија“ (предмети „Микропалеонтологија (микропалеоботаника)“ и „Палеоекологија“) је изабрана 28. 03. 2002. године

Последњи избор кандидата у наставно звање био је 22. 05. 2009. године, у звање асистента за ужу научну област „Палеонтологија“.

2. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Од избора за асистента-приправника, односно асистента, па и до данас, др Јелена Миливојевић са видним залагањем и успехом одржава практичну наставу тј. Вежбања из наставних предмета „Микропалеонтологија (микропалеоботаника)“, „Палеоекологија“ и "Геологија каустобиолита" за студенте Смера за палеонтологију и

Смера за регионалну геологију. Од 2007. године поред наведених предмета, на студијским програмима геологија (Болоња 2) и палеонтологија (Болоња1) основних академских студија РГФ-а држи вежбања из предмета "Настанак и развој живог света на Земљи" и "Геологија фосилних горива". На дипломским академским студијама, студијског програма геологија одржава вежбе из предмета "Микропалеоботаника", "Палеоекологија биљака", "Методе микропалеонтолошких и биостратиграфских истраживања" и "Палинофације". Такође изузетно савесно и са успехом учествује у другим облицима рада са студентима, као што су разни видови консултација као и помоћи приликом израде семинарских и дипломских радова, па и магистарских теза, из домена микропалеоботанике. У раду испољава жељу и предузимљивост у иновирању наставе у циљу лакшег праћења и савлађивања предвиђених наставних планова и програма. Са колегама остварује добру сарадњу и има коректне односе. Посебну активност је показала у претходним годинама на осмишљавању и установљавању садржаја нових наставних предмета у оквиру студијских програма на свим нивоима студија из домена геологије и палеонтологије који одговарају захтевима Болоњске декларације. Таквим својим свестраним и успешним радом је показала да поседује веома високе педагошке склоности и смисао за наставни рад са студентима.

Према резултатима последњег студентског вредновања наставника Рударско-геолошког факултета, школске 2008/2009. године кандидат је добио изузетно високу оцену од 4.96 (четири и 96/100).

3. НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ

Од почетка своје каријере научног радника, кандидат др Јелена Миљивојевић се активно укључује у процес научноистраживачког рада у домену УНО за коју се бира и њене научне дисциплине микропалеоботанике, тј. палеопалинилошких истраживања. У свом досадашњем раду у поменутој области кандидаткиња је испољила изузетну систематичност, самопрегорност и пре свега способност у раду, што је све допринело да се развије у веома перспективног и самосталног научноистраживачког радника.

Посебно је потребно истаћи докторску дисертацију кандидаткиње која је оригинална палеонтолошка студија, како по примењеној

методологији истраживања, тако и по научној проблематици која је у њој обрађена. Она је несумњиво дело њених самосталних и детаљних истраживања, којим је обогаћен фонд знања геологије и палеонтологије Србије, омогућена и изузетно потребна корелисања палеогеографских и палеоеколошких прилика са простора Србије са просторима централне и југоисточне Европе.

3.1. Публиковани радови

Пошто се кандидаткиња бира први пут у наставничко звање овде ће бити приказани сви њени публиковани радови. Др Јелена Миливојевић је поред магистарске тезе и докторске дисертације објавила укупно 20 радова. Радови су наведени и категорисани у табели а садржај ових радова, магистарске тезе и докторске дисертације приказују се у облику кратких извода:

Табела 1. Категоризација научно-истраживачких резултата (структура објављених радова) др Јелене Миливојевић.

Група	Озн. групе	Назив рада	Вредност
Монографија међународног значаја	M12	1. Marović, M., Toljić, M., Rundić, Lj., & Milivojević, J., 2007: Nealpine Tectonic of Serbia. Serb. Geol. Soc., ser. monographie, 88 pgs .	10
Рад у међународном часопису	M23	2. Lazarević Z. & Milivojević J. 2010: Early Miocene flora of the Intramontane Žagubica Basin (Serbian Carpatho-Balkanides). – N. Jb. Geol. Paläont. Abh. Vol. 256, Nb. 2,141-150, Stuttgart.	3
Рад у часопису међународног значаја верификован посебним одлукама	M24	3. Ercegovac, M., Grubić, A., & Milivojević, J., 2002: Biostratigraphical study of Lower Cretaceous Kašajina River beds and its importance for geology of NE Serbia.- Geol. an. Balk. pol., 64, Beograd. 4. Marović, M., Đoković I., Toljić, M., Milivojević, J. & Spahić, D., 2007: Paleogene – Lower Miocene deformations of Bukulja – Venčac crystalline (Vardar Zone –	3

		Serbia), Ann. Géol. Penins. Balk., 68, 9-20, Belgrade. 5. Marović, M., Đoković, I., Toljić, M., Spahić, D. & Milivojević, J., 2007: Extensional Unroofing of the Veliki Jastrebac Dome (Serbia), Ann. Géol. Penins. Balk., 68, 21-27, Belgrade.	3
Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу	M34	6. Grubić, A., Ercegovac, M., & Milivojević, J., 1998: New evidence on the age of Kašajina beds in the NE Serbia.- Carpathian-Balkan Geological Assotiation, XVI Congres, Abstracts, 196, Vienna. 7. Milivojević, J., 2002: Palynomorphs of the Permian and Triassic sediments of the Stara Planina (Eastern Serbia).- The 6th European Paleobotanical and Palynological Conference, August 29—September 02, 2002, Athens, Greece, Abstracts, p. 134. 8. Ercegovac, M. & Milivojević, J., 2003: Permian and early triassic palynomorph assemblages from the Carpathian-Balkan and the dinarids (Serbia and Montenegro).- The XVth International Congress on Carboniferous and Permian Stratigraphy, 10-16 August, Utrecht, The Netherlands, Abstracts, p.139-141. 9. Marović, M., Toljić, M. & Milivojević, J., 2005: The Bukulja-Venčac Crystalline – Metamorphic Core Complex.- 14th Congress of Geologists of Serbia and Montenegro, 18-20 October, Novi Sad, Book of abstracts, 79 - 80. 10. Životić, D., Ercegovac, M. & Milivojević, J., 2005: Petrographic Composition and Genesis of Coal From the Kovin Deposit.- 14th Congress of Geologists	0,5 0,5 0,5 0,5

	of Serbia and Montenegro, 18-20 October, Novi Sad, Book of abstracts, 321-322. 11. Milivojević, J., & Životić, D., 2006: Genesis of Coal from the Kovin Deposit Based on the Palynological and Petrographic Composition.- The 7th European Paleobotanical and Palynological Conference, September 6-11, 2006, Prague, Czech Republic, Abstracts, p. 94 R72 (0,5) 12. Životić, D., Wehner, H., Ostertag-Hennig, C., Ercegovic, M., Schedeer, G., Jovančičević, B., Cvetković, O., Gržetić, I., Milivojević, J., Stojanović, K. & Šajnović, A., 2007: The Organic Geochemical, Petrographical and Palynological Composition of Coal From the Kovin Deposit (Serbia).- Book of Abstract XXIIIrd International Meeting on Organic Geochemistry, Torquay, England, 565-566. 13. Bogićević, K., Nenadić, D., Marković, Z., Lazarević, Z. & Milivojević, J., 2010: Rekonstrukcija tipa staništa na osnovu ostataka fosilnih sisara (primeri sa pelistocenskih lokaliteta Srbije) - Proceedings of the 15th Congress of Geologists of Serbia with international participation, p. 149, Belgrade. 14. Nenadić, D., Bogićević, K., Ganić, M., Milivojević, J. & Lazarević, Z., 2010: Profil kvartarnih tvorevina priobalja Save kod Beograda - Proceedings of the 15th Congress of Geologists of Serbia with international participation, p. 168, Belgrade. 15. Lazarević, Z., Milivojević, J., Nenadić, D., Bogićević, K. & Životić, D., 2010: Early Miocene paleoflora in Čačak Depression (Serbia) - 8th European Palaeobotany - Palynology Conference, 6-10 July, 2010,	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5
--	--	--

		Budapest, Hungary, Abstracts, p. 151. 16. 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, Abstracts, 169-170.	0.5
Рад у водећем домаћем часопису тј. часопису националног значаја	M51	17. Krstić, B., Ercegovac, M., Maslarević, Lj., Đajić, S. & Milivojević, J., 1999: On the age of the marine Inovo Formation of Stara planina, Eastern Serbia, dated on palynomorphs.- Bulletin Academie Serbe des Sciences et des Arts, Tome CXIX, Classe des sciences mathematiques et natureles, sciences naturelles, N° 39, 91-94, Beograd. 18. Ercegovac, M., Milivojević, J. & Đajić, S., 2005: The Upper Permian and the Lower Triassic palynomorph assemblages from the Carpatho-Balkanides and Dinarides (Serbia and Montenegro).- Bulletin T. CXXX de l'Académie serbe des sciences et des arts - Classe des sciences mathématiques et naturelles, sciences naturelles, N° 43, 25-39, Beograd.	2 2
Рад у домаћем часопису тј. часопису националног значаја	M52	19. Ђоковић, И., Маровић, М. & Миливојевић, Ј., 2008: Геолошки топоним на Појтингеровој табли - Записници СГД за 2007. годину, 87-91, Београд.	1
Рад саопштен на скупу националног	M63	20. Бањац, Н., Букавац, М. & Миливојевић, Ј., 1996: Реализација	0,5

значаја штампан у целини		специфичне базе података о геолошко-палеонтолошким примерцима.- XXIII југословенски симпозијум о операционим истраживањима, “Зборник радова SYMOPIS '96”, 629-631, Златибор.	
Одбраћена магистарска теза	M72	Миливојевић, Ј., 2001: Палиноморфе пермско-тријаских седимената Старе планине (источна Србија).- Магистарска теза, 104 стр., Рударско-геолошки факултет, Београд.	3
Одбраћена докторска дисертација	M71	Миливојевић, Ј., 2010: Биостратиграфске и палеоеколошке карактеристике палиноморфи из терцијарних седимената Банатске депресије (Панонски басен) – Докторска дисертација, 171 стр., Рударско-геолошки факултет, Београд.	6
		Укупно бодова	42

У раду под редним бројем 1 се разматра проблем геометрије, кинематике и генезе неогених структура Србије. Извршена је рејонизација и издвојене су крупне неоструктурне целине у оквиру којих је издвојен и већи број мањих структура. На крају је приказан модел настанка и развоја неоалпских структура сукцесивно за временско раздобље од доњег миоцена до у рецентно време.

У раду под редним бројем 2 приказана је палеофлора из Жагубичког басена, из четири локалитета. Урађена је таксономска, палеоеколошка и биостратиграфска анализа палеофитоасоцијације. Фосилна биљна асоцијација указује на суптропску, влажну климу у време егзистовања у доњем миоцену на том простору. Старост је дефинисана као отнанг-карпат (доњи миоцен).

У раду под редним бројем 3 се приказују резултати проучавања фосилних спора, полена и динофлагелата из доњокредних слојева Кашајине реке (Клокочевац, источна Србија) и њихов значај за геологију североисточне Србије. На основу биостратиграфске анализе

фосилних спора, полена и динофлагелата испитивани седименти највероватније припадају доњој креди (валендин-отрив). Палеоеколошка испитивања указују на влажне и субтропске услове на копну.

У раду под редним бројем 4 приказују се структурне карактеристике Букуљског метаморфног комплекса. На основу података структурне анализе и палинолошких резултата истраживања утврђено је да букуљски метаморфити и гранитоид представљају горњокредно-палеогени core-complex.

У раду под редним бројем 5 су приказани резултати структуролошких истраживања и палинолошких одредби старости метаморфита Великог Јастрепца. Утврђено је да је реч о core-complexу који је изграђен од пакета западно вергентних навлака ексхумираних у горњој креди – палеогену.

У раду под редним бројем 6 се дају први резултати проучавања Кашајина слојева (североисточна Србија) на основу фосилног палинолошког материјала. Биостратиграфском анализом фосилних палиноморфи претпоставиљена је доњокредна старост седимената и то највероватније валендин-отрив.

У раду под редним бројем 7 приказани су резултати палинолошких испитивања пермско-тријаских седимената Старе планине (Источна Србија) са четири локалитета: Гостушка река, Височица, Завој и Дојкинци. На основу резултата палинолошке анализе дефинисана је старост седимената са изабраних локалитета и извршена је палеоеколошка реконструкција средина седиментације. Овај рад представља значајан допринос у геолошким и палеонтолошким истраживањима пермско-тријаских седимената Старе планине.

У раду под редним бројем 8 су приказани палиноспектри ових локалности и дате су биостратиграфске и палеофитогеографске карактеристике палиноморфи из пермско-тријаских седимената Карпато-Балканида и Динарида.

У раду под редним бројем 9 се на основу детаљних литостратиграфских, палинолошких и структурно-тектонских истраживања приказује геолошка грађа Букуљско-венчачког кристалина и његовог неметаморфисаног покрова и указује на могућност да је реч о метаморфном core complexу.

У радовима под редним бројем 10, 11 и 12 приказани су резултати микропетрографских и палеопалинолошких испитивања узорака угља из лежишта Ковин. Депозиционе средине су дефинисане на основу петрографских карактеристика, хидролошког режима и типа вегетације. Ова испитивања су показала да је угљени слој лежишта Ковин стваран у променљивим условима тропске и умерено топле климе и да су биле развијене четири зоне: прелазна мочвара, шумска мочвара, жбунови и ободне шуме.

У раду под редним бројем 13 је приказана реконструкција типа станишта на основу анализе еколошких група глодара, затим на основу ТХ индекса, анализом бројности представника потфамилија *Soricinae* и *Cricetinae* и на основу релативне заступљености глодара у укупној сисарској фауни.

У раду под редним бројем 14 је дат детаљан опис профила приобаља Саве који је саграђен од кварталних творевина.

У раду под редним бројем 15 је описана доњемииоценска флора са два локалитета: Каменица и Јанчићи. На локалитету Каменице је на основу палеофлоре утврђена топла субтропска клима. У јанчићима је на основу палеофлоре утврђена сува субтропска клима.

У раду под редним бројем 16 су приказани резултати петрографских и палинолошких испитивања угља и пратећих седимената. Резултати ових испитивања указују на смену влажних и сувљих периода што је довело до померања обалске линије што се одразило и на састав флоре током времена. средина седиментације је била полуоксидациона до оксидациона.

У раду под редним бројем 17 су приказани резултати палинолошких испитивања метакластита Иновске формације Старе планине у источној Србији. На основу фосилних спора птеридофита и фитопланктонских остатака из групе акритархи време стварања Иновске формације ограничено је на млађи силур и старији девон.

У раду под редним бројем 18 детаљно су приказани резултати проучавања фосилних палиноморфи из горњопермских-доњотријаских седимената Карпато-Балканида и Динарида. На основу палинолошког материјала је дефинисана старост ових слојева и утврђене палеоеколошке карактеристике средина седиментације. Резултати истраживања указују да нема великих разлика у саставу палинолошких спектра ових двеју геотектонских јединица. Разлике које су уочене и приказане у раду могу бити резултат различитих флористичких

провинција, палеоклиме, географске ширине у геолошкој прошлости и фација.

У раду број 19 је дато објашњење одређених геолошких топонима на Појтингеровој табли.

У раду под редним бројем 20 је приказано креирање специфичне базе података са различитим могућностима евидентирања и приказа расположивог геолошко-палеонтолошког материјала. Истакнуто је да поред сталног ажурирања података програм омогућава и израде различитих дијаграма и добијање неких статистичких вредности за скупове унетих података.

3.2. Учесће у научним пројектима

Др Јелена Миливојевић је учествовала у реализацији следећих научних пројеката:

1. 1990–1996 **Нафтно геохемијска студија и оцена потенцијалности депресије Дрмно**. Нис Југопетрол и Министарство за рударство и енергетику Србије.
2. 1996–2000 **Геолошка проучавања литосфере Србије, подпројекат: Регионално–геолошка, палеонтолошка проучавања литосфере Србије**. Стручна документација Републичког фонда науке Србије.
3. 1998–2001 **Нафтно геохемијска студија и оцена потенцијалности Банатске депресије**. Министарство за рударство и енергетику Србије.
4. 2001–2003 **Генеза лежишта и квалитет мрких угљева Србије**. Министарство рударства и енергетике републике Србије.
5. 2003 **Елаборат о изведеним хидрогеолошким истраживањима термалних вода Рибарске Бање**.
6. 2002-2004 **Извођење геолошких и хидрогеолошких истраживања на ширем простору Буковичке Бање, II и III фаза**. Фонд „К. Милош“.
7. 2003-2004 **Студија испитивања квалитета шљунка, седиментолошка испитивања угља и палинолошка испитивања у небрањеном делу поља „А“ рудника Ковин**. Електропривреда Србије.

8. 2006–2010 Палинспастика тектоностратиграфских јединица између Јадранске и Мезијске плоче. Рударско-геолошки факултет.

9. 2009 Студија Анализа петрографског и палинолошког састава угља и пратећих седимената поља "А" и "Б" лежишта Ковин. Финансирано од стране приватног предузећа ЕЦЕ д.о.о.

4. ОСТАЛЕ ЗНАЧАЈНИЈЕ АКТИВНОСТИ

Др Јелена Миливојевић се активно бави популаризацијом палеонтологије. Један је од аутора и организатора курса за наставнике биологије и географије који се одржавао у ИС Петница.

Као активни члан радне групе за акредитацију студијских програма Рударско-геолошког факултета учествовала је у припреми документације за акредитацију студијских програма.

Члан је Српског геолошког друштва.

Децембра 2003. године положила је стручни испит за дипломираног инжењера геологије – палеонтологија.

Активно говори енглески језик.

5. ЗАКЉУЧАК

На расписани конкурс Рударско-геолошког факултета у Београду за избор једног доцента за ужу научну област Палеонтологија пријавио се један кандидат: др Јелена Миливојевић, асистент на Рударско-геолошком факултету.

Кандидаткиња поседује све услове предвиђене Законом о високом образовању РС односно чланом 2. Правилника о условима за стицање звања наставника на РГФ-у: има научни степен доктора наука из УНО за коју се бира, способност за педагошки односно наставни рад и научне радове објављене у научним часописима или зборницима са рецензијама.

Др Јелена Миливојевић има 1 рад објављен у међународном научном часопису са SCI листе, као и више радова публикованих у водећем

часопису националног значаја. Такође је са саопштењима учествовала и у раду 8 међународних научних конференција.

Својим свестраним и успешним радом је показала да поседује веома високе педагошке склоности и смисао за наставни рад са студентима.

На основу свега изложеног, Комисија констатује да др Јелена Миливојевић, дипл. инж. геологије, у потпуности испуњава све законске услове за избор у звање наставника по објављеном конкурс. Сходно томе са задовољством предлажемо Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да се наведена кандидаткиња, у складу са важећим законским одредбама Закона о високом образовању РС, Статута РГФ и Правилника о условима за стицање звања наставника на РГФ-у, изабере у звање наставника, доцента за ужу научну област Палеонтологија.

Београд
01.11.2010. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Владан Радуловић, редовни професор
Рударско-геолошког факултета

др Невенка Ђерић, доцент
Рударско-геолошког факултета

др Весна Димитријевић, редовни професор
Филозофског факултета