

САЖЕТАК ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I – О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду- Пољопривредни факултет
Ужа научна, односно уметничка област: **Геологија**
Број кандидата који се бирају: 1
Имена пријављених кандидата: 1
1. **Зорица Томић**

II – О КАНДИДАТИМА

1) – Основни биографски подаци

– Име, средње име и презиме: **Зорица Предраг Томић**
– Датум и место рођења: 17. 01. 1956. године, Колари
– Установа где је запослен: Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет
– Звање/ радно место: ванредни професор
– Научна, односно уметничка област: **Геологија**

2) – Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

– Назив установе: Универзитет у Београду-Рударско геолошки факултет
– Место и година завршетка: Београд, 1982. година

Магистеријум

– Назив установе: Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду
– Место и година завршетка: Београд, 1997. године.
– Ужа научна односно уметничка област: **Геологија**

Докторат

– Назив установе: Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду
– Место и година завршетка: Београд, 2005. године
– Наслов дисертације: Примарни и секундарни карбонати у Pb i Zn лежиштима Стари Трг-Трепча, Бело Брдо и Кижевак
– Ужа научна, односно уметничка област: **Геологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

– асистент, 2002. године
– доцент, 2006. године
– ванредни професор, 2011. године

3) Објављени радови

Име и презиме: Зорица Томић	Звање у које се бира: редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: геологија	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	1*	4**	2***	5****
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини		1*****		
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	10	1	8	8
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини			1	4
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	2	1	5	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1		2	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	2	1	10	1
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	2			
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	1			2
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	1			
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				

Радови са SCI листе: * **Zorica Tomić**, Petre Makreski and Boško Gajić, (2010): Identification and spectra–structure determination of soil minerals: Raman study supported by IR spectroscopy and X-ray powder diffraction, Journal of Raman Spectroscopy, vol. 41, No. 5, 582-586. (IF=3.147); ** **Zorica P. Tomić**, Lazar Kaluđerović, Nataša Nikolić, Smilja Marković, Petre Makreski, (2016): Thermal investigation of acetochlor adsorption on inorganic and organic-modified montmorillonite. J Therm Anal Calorim. (123), 2313–2319. (IF 2.042); **Zorica P. Tomić**, Ašanin Darko, Đurović-Pejčev Rada, Đorđević Aleksandar, Makreski Petre, (2015): Adsorption of Acetochlor Herbicide on Inorganic and Organic-Modified Bentonite Monitored by Mid-Infrared Spectroscopy and Batch Adsorption. Spectroscopy Letters, 48 (9) 685–690. (IF 0.783); **Zorica P. Tomić**, Darko Ašanin, Svetlana Antić-Mladenović, Vesna Poharc-Logar, Petre Makreski, (2012): NIR and MIR spectroscopic characteristics of hydrophilic and hydrophobic bentonite treated with sulphuric acid. Vibrational Spectroscopy, 58, 95–103. (IF 1.978); **Zorica P. Tomić**, Darko Ašanin, Rada Đurović, Aleksandar Đorđević, Petre Makreski, (2012): Near-infrared spectroscopy study for determination of adsorbed acetochlor in the organic and inorganic bentonites. Spectrochimica Acta Part A: 98, 47–52. (IF 2.000); **** Svetlana Antić-Mladenović, Jörg Rinkleble, Tina Frohne, Hans-Joachim Stärk, Rainer Wennrich, **Zorica Tomić** and Vlado

Ličina, (2011): Impact of controlled redox conditions on nickel in a serpentine soil, *Journal of Soils and Sediments*, vol. 11, 406–415. (IF=2.63); Gajić Bosko, Dugalić Goran, Sredojević Zorica, **Tomić Zorica**, (2008): Effect of different vegetation types on infiltration and soil water retention, *Cereal Research Communications*, vol. 36, p. 991-994. (IF=1.90); **** Jörg Rinklebe, Svetlana Antić-Mladenović, Tina Frohne, Hans-Joachim Stärk, **Zorica Tomić**, Vlado Ličina, (2016): Nickel in a serpentine-enriched Fluvisol: Redox affected dynamics and binding forms. *Geoderma*, 263, 203–214. (IF 3.524); Branka Kresović, Angelina Tapanarova, **Zorica Tomić**, Ljubomir Životić, Dragan Vujović, Zorica Sredojević, Boško Gajić, (2016): Grain yield and water use efficiency of maize as influenced by different irrigation regimes through sprinkler irrigation under temperate climate. *Agricultural Water Management*, 169, 34–43. (IF 2.286); Jovanović U., Marković M., Cupać S., **Tomić Z.**, (2013): Soil humic acid aggregation by dynamic light scattering and laser Doppler electrophoresis. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 176 (5), 674–679. (IF 1.743); Gajić B., Tapanarova A., **Tomić Z.**, Kresović B., Vujović D., Pejić B, (2013): Land use effects on aggregation and erodibility of Luvisol on undulating slopes. *Australian Journal of Crop Science*, 7 (8), 1198–1204. (IF 1.63); Božidar Cekić, Valentin Ivanovski, Aleksandar Đorđević, Velimir Aleksić, **Zorica Tomić**, Stefan Bogdanović and Ana Umičević, (2012): Mineral Characterization of Soil Type Ranker Formed on Serpentine Occurring in Southern Belgrade Environs Bubanj Potok, *Nuclear Technology and Radiation Protection*, 27 (2), 131-136. (IF 1.000); **** **Zorica P. Tomić**, Vesna Logar, Biljana Babić, Jelena Rogan, Petre Makreski, (2011): Comparison of structural, textural and thermal characteristics of pure and acid treated bentonites from Aleksinac and Petrovac (Serbia). *Spectrochimica Acta Part A*. 82 (1) 389–395. (IF 1.952).

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

У свом досадашњем раду др Зорица Томић је објавила или саопштила, самостално или са другим ауторима, 81 научни рад из уже научне области за коју се бира. До избора у звање ванредног професора објавила је 50, а после избора 31 научни рад.

Кандидат има 13 радова објављених у међународним часописима са SCI листе, од тога 10 радова после избора у звање ванредног професора, и то 4 рада из категорије M21, 5 радова из категорије M22 и један рад из категорије M23. У међународним часописима ван SCI листе објавила је један рад пре и два рада после избора. Самостално или у сарадњи са другим коауторима објавила је укупно 28 научна рада у домаћим часописима штампана у целини од чега су 9 после избора у ванредног професора. На међународним и домаћим научним скуповима др Зорица Томић је укупно приказала 33 рада, од тога су 10 после избора у звање ванредног професора. Укупна научна компететност кандидата исказана кроз вредност коефицијента М и износи 159.3 и то 73.9 пре и 85.4 после избора у звање ванредног професора. др Зорица Томић је учествовала на 6 пројеката које је финансирао Републичко министарство за науку и технолошки развој.

5) – 5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

До избора у ванредног професора др Зорица Томић била је
– члан Комисије за оцену и одбрану једног дипломског рада на Рударско геолошком факултету, Београд
– и члан Комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације на Пољопривредном факултету, Београд.

Након избора у звање ванредног професора била је
- члан Комисије за оцену и одбрану три докторске дисертације (две на београдском универзитету и једне на Универзитету у Скопљу)
- два мастер рада и једног дипломског рада
- члан комисије, за избор у звање Вишег научног сарадника, Институт за пестициде и заштиту животне средине, Земун

6) – Оцена о резултатима педагошког рада

Наставну активност обавља високостручно, савесно и веома успешно. У настави презентира најновија достигнућа из области геологије и минералологије земљишта, користећи савремену научну и стручну литературу, нове методе интерактивне наставе и савремена наставна средства. Њена предавања су студентима јасна, садржајна и приступачна. По реформисаном програму на основним академским студијама изводи наставу из предмета: Основи минералологије и Геологије на Одсеку за земљиште и мелиорације, Основи геологија на Одсеку за воћарство и виноградарство, Одсеку за хортикултуру и фитомедицину. На дипломским академским студијама изводи наставу из предмета Минералологија земљишта на Катедри за Педологију и геологију. У оквиру докторских академских студија изводи наставу из предмета Минералне парагенезе земљишта. У анонимним студентским анкетама од 2010/11 до 2015/2016 њена настава активност је оцењена просечном оценом од 4,39 до 4.95.

Да би олакшала праћење и извођење наставе, као и полагање испита, написала је и издала **уџбеник Основи Минералогije**, за студенте Пољопривредног факултета (ISBN: 978-86-7834-102-1). У наставном раду је од самог почетка, показивала је и показује креативност у непрестаној тежњи унапређењу наставног плана и програма.

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

Др Зорица Томић активно учествује у опремању и припреми Лабораторије за Педологију и геологију, испољава савесност, коректност и личну иницијативу у обезбеђивању савременог наставног процеса. Члан је Југословенског друштва за проучавање земљишта.

III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изнетих података и анализе педагошке, научни-истраживачке и стручне активности др Зорице Томић, Комисија сматра да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Универзитета и Пољопривредног факултета, да буде изабрана у звање и на радно место редовног професора **за научну област Геологија**. Комисија позитивно оцењује резултате др Зорице Томић у извођењу наставе и научном раду, те предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да усвоји овај извештај и донесе одлуку да се др Зорица Томић изабере у звање и на радно место **редовног професора** за ужу научну област: **ГЕОЛОГИЈА**.

Место и датум:
Београд, 25. 04. 2016. год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Миховил Логар, ред. проф. у пензији
Универзитет у Београду, Рударско геолошки факултет
Ужа научна област: фундаментална и примењена минералогija

др Владица Цветковић, ред. проф
Универзитет у Београду, Рударско геолошки факултет
Ужа научна област: петрологија и геохемија

др Александар Ђорђевић, ред. проф.
Универзитет у Београду Пољопривредни факултет
Ужа научна област: наука о земљишту