

Na osnovu čl. 30. stav 3. Zakona o visokom obrazovanju, čl. 40. Statuta TMF i čl. 39. Pravilnika o doktorskim studijama TMF, na sednici Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta od 04.06.2015. godine, doneta je

O D L U K A

o prihvatanju Referata o oceni doktorske disertacije

Prihvata se Referat Komisije u sastavu: prof. dr Dragan Povrenović, vanredni profesor Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, prof. dr Nevenka Rajić, redovni profesor Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, dr Vladan Milošević, viši naučni saradnik Instituta za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina, o pregledu i oceni urađene doktorske disertacije pod nazivom: „**ADSORPCIJA JONA BAKRA IZ RUDNIČKIH OTPADNIH VODA NA RAZLIČITIM MINERALNIM ADSORBENTIMA**“ koju je podnela **SONJA MILIĆEVIĆ**, dipl. inž., i upućuje se na saglasnost Veću naučnih oblasti tehničkih nauka Univerziteta u Beogradu.

Veće naučnih oblasti tehničkih nauka Univerziteta u Beogradu dalo je saglasnost na predlog teme doktorske disertacije Sonje Milićević pod nazivom „**ADSORPCIJA JONA BAKRA IZ RUDNIČKIH OTPADNIH VODA NA RAZLIČITIM MINERALNIM ADSORBENTIMA**“ Odlukom 02 broj: 61206-1807/2014 od 12.05.2014. godine.

Verifikacija naučnih doprinosa:

Kategorija M21

[1] **Sonja Milićević**, Tamara Boljanac, Sanja Martinović, Milica Vlahović, Vladan Milošević, Biljana Babić: *Removal of copper from aqueous solutions by low cost adsorbent-Kolubara lignite*, Fuel Processing Technology, 95, 1-7, 2012 ISSN: 0378-3820 (IF 2.186)

Kategorija M23

[1] **Sonja Milićević**, Vladan Milošević, Dragan Povrenović, Jovica Stojanović, Sanja Martinović, Biljana Babić, *Removal of heavy metals from aqueous solution by using natural and Fe(III) oxyhydroxide clinoptilolite*, Clays and Clay minerals, 61 (6), 508-517, 2013, ISSN: 0009-8604 (IF 1.398)

Kategorija M33

[1] **Sonja Milićević**, Aleksandra Daković, Vladan Milošević, Tanja Stanić, Srđan Matijašević, *Removal of copper by natural zeolite*, 9th Intern.Conf. on Fundam.and Appl.Aspects of Physical Chemistry, Serbia, Belgrade, September 2008., Vol. II, 683-685

[2] **Sonja Milićević**, Vladan Milošević, Milan Kragović, Srdjan Matijašević: *Comparative study of copper and zinc uptake by natural and iron modified zeolites*, 10th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 21-24, 2010, Belgrade, Serbia, Volumen II, 426-428

- [3] **Sonja Milićević**, Vladan Milošević, Ljubiša Andrić, Dragan Povrenović, Jovica Stojanović, *Diversity in physical-chemical and sorption properties of zeolites from different locality*, BMPC 2011, June 2011, Tuzla, Bosni and Herzegovina, 354-358
- [4] Sanja Martinovic, Milica Vlahovic, Tamara Boljanac, **Sonja Milićević**, Vladan Milosevic, *Removal of copper from aqueous solutions by low cost adsorbent-lignite: influence of pH and contact time*, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12-15, 2011, Kladovo, Serbia, 358-361
- [5] Milica Vlahovic, Sanja Martinovic, Tamara Boljanac, **Sonja Milićević**, Vladan Milosevic, *Influence of adsorbent amount and initial solution concentration on copper removal*, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 12-15, 2011, Kladovo, Serbia, 361-365
- [6] **Sonja Milićević**, dr Vladan Milošević, Prof. dr Dragan Povrenovic, dr Sanja Martinović, mr Milica Vlahović, Tamara Boljanac, *Hydrophobization of the mineral surface*, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, 1-3 October 2012, Bor, Serbia, 643-648
- [7] **Sonja Milićević**, Vladan Milošević, Milica Vlahović, Sanja Martinović, Dragan Povrenović, *Concentration method for the mining wastewater – valorization of the copper*, International Science Conference Reporting for Sustainability, 7-10th May 2013., Becici, Montenegro, 431-435
- [8] **Sonja Milićević**, Vladan Milošević, Dragan Povrenović, Dušica Vučinić, Vladimir Pavićević, Jelena Čarapić, *Modification of the aluminosilicates surface*, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, 1-3 October 2012, Bor, Serbia, 187-190
- [9] **Sonja Milićević**, Dragan Povrenović, Vladimir Adamović, Ivana Jovanović, *Zeolite-Benefits and disadvantages of using it in a real wastewater treatment*, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2013., Bor Lake, Bor, Serbia, 451-454
- [10] **Sonja Milićević**, Vladan Milošević, Ivana Jovanović, Jelena Čarapić, *Hydrophobization of the aluminosilicates – efficient adsorbent for organic compounds*, 8th Symposium Recycling technologies and sustainable development, 3.-5. July 2013., Bor Lake, Serbia, 183-190
- [11] **Sonja Milićević**, Vladan Milošević, Ljubiša Andrić, Jelena Avdalović, Vladimir Adamović, *Examination of copper ions adsorption on different types of zeolites*, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, 1-3 October 2012, Bor, Serbia, 629-932

Kategorija M53

- [1] **Sonja Milićević**, Aleksandra Daković, Vladan Milošević, Ana Stojanović, Tanja Stanić: *Adsorpcija Cu(II) jona na prirodnom zeolitskom tufu*, Voda i sanitarna tehnika, 38(2), 67-70, 2008
- [2] **Sonja Milićević**, Aleksandra Daković, Vladan Milošević, Milan Kragović, Srđan Matijašević, *Sorpcija bakra na prirodnom i modifikovanom zeolitu*, Reciklaža i održivi razvoj, 1,(2), 19-25, 2009

Kategorija M63

- [1] **Sonja Milićević**, Jovan Lemić, Tanja Stanić, Dragana Kovačević, Miodrag Gajić: *Organomineralne gline kao adsorbenti organskih zagađivača*, I Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Soko banja, Srbija, Novembar 2006, 323-328, 2006.

[2] **Sonja Milićević**, Aleksandra Daković, Vladan Milošević, Tanja Stanić, Milan Kragović: *Ispitivanje adsorpcije bakra na klinoptilolitu*, III Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", Sokobanja, Srbija, Oktobar 2008, 379-383

[3] **Sonja Milićević**, Vladan Milošević, Vladimir Pavićević, Dragan Povrenović, *Uticaj pH sredine na adsorpciju jona bakra iz rudničkih otpadnih voda*, Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Beograd, (2012), 149-154.

[4] **Sonja Milićević**, Vladan Milošević, Vladimir Pavićević, Dušica Vučinić, Dragan Povrenović, *Hidrofobizacija različitih tipova alumosilikata za primenu u prečišćavanju industrijskih otpadnih voda*, Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Beograd, (2012), 155-162.

Doktorska disertacija i Referat o oceni doktorske disertacije dostavljaju se na uvid javnosti, a po isteku roka od 30 dana, na saglasnost Veću naučnih oblasti tehničkih nauka Univerziteta u Beogradu.

Odluku dostaviti: Veću naučnih oblasti tehničkih nauka Univerziteta, doktorandu, mentoru, Službi za nastavno-studentske poslove, Biblioteci i Arhivi fakulteta.

D E K A N

Prof. dr Đorđe Janačković