

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 07.05.2015. godine, doneta je

O D L U K A

o prihvatanju Referata o oceni doktorske disertacije

Prihvata se Referat Komisije u sastavu: dr Slavica Šiler-Marinković, redovni profesor Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, dr Suzana Dimitrijević, vanredni profesor Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, dr Dušan Antonović, redovni profesor Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, dr Jovan Nedeljković, naučni savetnik Univerziteta u Beogradu, Instituta za nuklearne nauke „Vinča“, o pregledu i oceni urađene doktorske disertacije pod nazivom: „IZOLOVANJE BIOAKTIVNIH JEDINJENJA IZ OTPADNE KAFE I NJENO POTPUNO ISKORIŠĆENJE KAO ADSORBENTA“ koju je podnela **MARIJA PAVLOVIĆ, 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 Marije Pavlović pod nazivom „IZOLOVANJE BIOAKTIVNIH JEDINJENJA IZ OTPADNE KAFE I NJENO POTPUNO ISKORIŠĆENJE KAO ADSORBENTA“ Odlukom 02 broj: 61206-4609/2-14 od 20.10.2014. godine.

Verifikacija naučnih doprinosa:

Kategorija M21

1. **Pavlović M. D.**, Buntić A. V., Mihajlovski K. R., Šiler-Marinković S. S., Antonović D. G., Radovanović Ž., Dimitrijević-Branković S. I. (2014): Rapid cationic dye adsorption on polyphenol-extracted coffee grounds—A response surface methodology approach., *Journal of the Taiwan institute of chemical engineers*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtice.2013.12.018>, ISSN: 1876-1070, **IF (2012) = 2,084**
2. **Pavlović M. D.**, Buntić A. V., Šiler-Marinković S. S., Dimitrijević-Branković S. I. (2013): Ethanol Influenced Fast Microwave-Assisted Extraction for Natural Antioxidants Obtaining from Spent Filter Coffee. *Separation and purification technology*, 118, 503–510, ISSN: 1383-5866, **IF (2012) = 2,894**

Kategorija M22

1. Buntić A., **Pavlović M.**, Mihajlovski K., Randjelović M., Rajić N., Antonović D., Šiler-Marinković S., Dimitrijević-Branković S. (2014): Removal of a Cationic Dye from Aqueous Solution by Microwave Activated Clinoptilolite—Response Surface Methodology Approach, *Water , air and soil pollution*, 225, 1816-1828, ISSN: 0049-6979, **IF (2012) = 1,748**

Kategorija M23

1. Milutinović M. D., Šiler Marinković S. S., Antonović D. G., Mihajlovski K. R., **Pavlović M. D.**, Dimitrijević Branković S. I. (2013): Antioksidativna svojstva sušenih ekstrakata iz otpadne espreso kafe. *Hemijska industrija*, 67 (2), 261-267, ISSN: 1451-9372, **IF (2012) = 0.533**

Kategorija M33

Mihajlovski K., **Pavlović M.**, Milutinović M., Šiler-Marinković S., Dimitrijević-Branković S. (2012): Effect of fermentation by *Streptomyces* sp. on antioxidant properties of spent coffee extracts. CEFOOD, Novi Sad, Srbija, 23 - 26 maj, 2012, Institute of food technology, Novi Sad, 2012., 424, ISBN: 978-7994-028-5

Kategorija M34

1. Ranić M. R., **Pavlović M. D.**, Šiler-Marinković S. S., Dimitrijević-Branković S. I. (2013): A Study on Total Polyphenols Content in Spent Coffee Extracts (Black, Espresso and Filter Coffee). Meeting Abstract: Annals of nutrition and metabolism, 63, 1655-1656.
2. Buntić A. V., **Pavlović M. D.**, Šiler-Marinković S. S., Antonović D. G., Dimitrijević-Branković S. I. (2013): Adsorption of green tea polyphenols onto spent coffee grounds, 8TH Interantional conference of the shemical societies of the south-east european countries- - ICOSECS 8, Belgrade, Serbia, 27-29 June 2013., 265. ISBN 978-86-7132-053-5
3. Milutinović M. D., **Pavlović M. D.**, Šiler-Marinković S. S., Stojanović-Rajilić M. D., Dimitrijević-Branković S. I. (2013): Fermentation of spent espresso coffee by *Hymenobacter psychrotolerans*, 8TH Interantional conference of the shemical societies of the south-east european countries- - ICOSECS 8, Belgrade, Serbia, 27-29 June 2013., 245. ISBN 978-86-7132-053-5
4. **Pavlović M.**, Dimitrijević-Branković S., Šiler-Marinković S. (2011): Mogućnosti proizvodnje suplemenata sa antioksidativnom aktivnošću od otpadne kafe, Program i zbornik apstrakata: Treći kongres o dijetetskim suplementima, Beograd, Srbija, 25-26. novembar 2011., 35-36.

Kategorija M63

1. Dimitrijević Branković S., **Pavlović M.**, Buntić A., Randelović M., Mihajlovski K., Rajić N., Antonović D., Šiler-Marinković S. (2012): Determination of the natural zeolite capacity for the adsorptive removal of crystal violet dye from aqueous solution using response surface method, 50. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 14. i 15. juni 2012, Serbian Chemical Society, 2012, p. 132-136. ISBN 978-86-7132-049-8

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

