

Na osnovu čl. 30. stav 3. Zakona o visokom obrazovanju, čl. 38. Statuta TMF i čl. 39. Pravilnika o doktorskim studijama TMF, na sednici Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta od 21.11.2013. godine, doneta je

O D L U K A

o prihvatanju Referata o oceni doktorske disertacije

Prihvata se Referat Komisije u sastavu: dr Zorica Knežević-Jugović, vanredni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Dejan Bezbradica, docent Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Dušan Mijin, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Ljiljana Mojović, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Mirjana Antov, redovni profesor Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, o pregledu i oceni urađene doktorske disertacije pod nazivom: „**RAZVOJ ENZIMSKOG POSTUPKA ZA SINTEZU METIL ESTARA MASNIH KISELINA**“ koju je podnela **NEVENA LUKOVIĆ, 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 **Nevene Luković, dipl. inž.**, pod nazivom „**RAZVOJ ENZIMSKOG POSTUPKA ZA SINTEZU METIL ESTARA MASNIH KISELINA**“ Odlukom 02 broj 06-21043/15-12 od 19.11.2012. godine.

Kategorija M21:

1. **N. Ognjanović**, D. Bezbradica, Z. Knežević-Jugović, "Enzymatic conversion of sunflower oil to biodiesel in a solvent-free system: Process optimization and the immobilized system stability", *Bioresource Technology*, vol. 100, no. 21, pp. 5146-5154, 2009, (ISSN 0960-8524) (**IF(2008)=4.453**) (IF(2010, petogodišnji)=4.901); *Biotechnology & Applied Microbiology* (18/145); *Agricultural Engineering* (1/9).

Kategorija M22.1:

1. Z. Knežević-Jugović, D. Bezbradica, **N. Ognjanović**, "Lipase-catalyzed synthesis of biodiesel in solvent free system with different acyl acceptors", *New Biotechnology*, vol. 25 (S1), pp.159-160, 2010, (ISSN 1871-6784) (**IF(2011)=2.756**) (IF(2011, petogodišnji)=2.867); *Biotechnology & Applied Microbiology* (55/158).

Kategorija M23:

1. D. Bezbradica, I. Karalazić, **N. Ognjanović**, D. Mijin, S. Šiler-Marinković and Z. Knežević, "Studies on the specificity of *Candida rugosa* lipase catalyzed esterification reactions in organic media", *Journal of Serbian Chemical Society*, vol. 71, no. 1, pp. 31-41, 2006 (ISSN 0352-5139) (**IF(2006)=0.536**) (IF(2007, petogodišnji)=0.591); *Chemistry/Multidisciplinary* (101/124).
2. **N. Ognjanović**, D. Bezbradica, Z. Knežević, "Optimization of the production of biodiesel by a commercial immobilized lipase in a solvent free system using response surface methodology ", *Journal of Serbian Chemical Society*, vol. 73, no.2, pp. 147–156, 2008, (ISSN 0352-5139) (**IF(2009)=0.820**) (IF(2009, petogodišnji)=0.774), *Chemistry/Multidisciplinary* (87/140).

3. **N. Ognjanović**, S. Petrović, D. Bezbradica, Z. Knežević-Jugović, "Lipaze kao biokatalizatori u sintezi biodizela", *Hemijska Industrija*, vol. 64 no. 1, pp. 1-8, 2010 (ISSN 0367-598X) (**IF(2010)=0.205**); Engineering/Chemical (120/133).
4. M. Bradić, **N. Ognjanović**, D. Bezbradica, S. Grbavčić, N. Avramović, D. Mijin, Z. Knežević-Jugović, "Enzimaska sinteza monoacilglicerola", *Hemijska Industrija*, vol. 64, no. 5, pp. 375-388, 2010 (ISSN 0367-598X) (**IF(2010)=0.205**); Engineering/Chemical (120/133).

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

D E K A N

Prof. dr Đorđe Janačković