

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 22.05.2014. godine, doneta je

O D L U K A

o prihvatanju Referata o oceni doktorske disertacije

Prihvata se Referat Komisije u sastavu: dr Karlo Raić, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Dušan Božić, naučni savetnik Institut za nuklearne nauke Vinča, dr Tatjana Volkov Husović, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Zagorka Aćimović Pavlović, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta u penziji, o pregledu i oceni urađene doktorske disertacije pod nazivom: „SINTEZA I KARAKTERIZACIJA KOMPOZITA SA OSNOVOM BAKRA OJAČANOG NANO- I MIKRO ČESTICAMA ZrB_2 “ koju je podnela **JOVANA RUŽIĆ**, 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 Jovane Ružić, dipl. inž., pod nazivom „SINTEZA I KARAKTERIZACIJA KOMPOZITA SA OSNOVOM BAKRA OJAČANOG NANO- I MIKRO ČESTICAMA ZrB_2 “ Odlukom 02 broj 61206-3076/2-13 od 08.07.2013. godine.

Verifikacija naučnih doprinosa:

Kategorija M21:

1. D. Božić, J. Stašić, **J. Ružić**, M. Vilotijević, V. Rajković: *Synthesis and properties of a Cu-Ti-TiB(2) composite hardened by multiple mechanisms*, Materials Science and Engineering A – Structural materials properties microstructure and processing, Vol. 528, br. 28, str. 8139-8144, 2011 (**IF: 2.349**) (ISSN 0921-5093)
2. **J. Ružić**, J. Stašić, V. Rajković, D. Božić: *Strengthening effects in precipitation and dispersion hardened powder metallurgy copper alloys*, Materials and Design, Vol. 49, str. 746 – 754, 2013 (**IF: 2.805**) (ISSN 0261-3069)
3. M. Gordić, D. Bučevac, **J. Ružić**, S. Gavrilović, R. Hercigonja, M. Stanković, B. Matović: *Biomimetic synthesis and properties of cellular SiC*, Ceramics International, Vol. 40, str. 3699-3705, 2014 ISSN (**IF: 1.968**) (ISSN 0390-5519)

Kategorija M22:

1. D. Božić, **J. Ružić**, J. Stasić, V. Rajković: *Synthesis and characteristics of precipitation hardened Cu-Cr alloy and multiply hardened Cu-Cr- Al_2O_3 nanocomposite obtained using powder metallurgy techniques*, International Journal Of Materials Research, vol. 105 br. 2, str. 194-199, 2014 (**IF: 0.816**) (ISSN 1862-5282)

Kategorija M23:

1. **J. Ružić**, J. Stašić, V. Rajković, K. Raić, D. Božić: *Microstructural and mechanical properties of Cu-7vol.% ZrB_2 alloy produced by metallurgy processing techniques*, Science and Engineering of Composite Materials, DOI: 10.1515/secm-2013-0178 (**IF: 0.579**) (ISSN 0334-181X)

Kategorija – M51:

1. **J. Ružić**, M. Vilotijević, D. Božić, K. Raić: *Understanding plasma spraying process and characteristics of DC-arc plasma gun (PJ-100)*, Metallurgical & Materials Engineering, Vol. 18 br. 4 str. 273-282, 2012 (ISSN 2217-8961)

Kategorija – M52:

1. A. Šiljić, **J. Ružić**, M. Knežević, A. Maksimović, V. Pocajt, M. Ristić: *Očuvanje prirodnih resursa reciklažom materijala iz komunalnog otpada*, Ecologica, Vol 16, No 54, 169-172, 2009 (ISSN 0354 – 3285)

Kategorija – M63:

1. **J. Ružić**, M. Rokvić, A. Šiljić: *Primena analize materijalnih tokova na sistem upravljanja otpadom u gradu Čačku*, 6. Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, Zbornik radova, ISBN 978–86–80987–86–6, Soko Banja, Srbija, str. 2010-2015, 2011
2. **J. Ružić**, D. Božić, J. Stašić, V. Rajković, K. Raić: *The Influence of Synthesis Parameters on Structural and Mechanical Properties of Cu-ZrB₂ Alloy*, 1st Metallurgical & Materials Engineering Congress of South – East Europe, Proceedings and Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, pp. – 320-325, 2013

Izveštaj o oceni doktorske disertacije dostavlja 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, mentoru, Službi za nastavno-studentske poslove, Biblioteci i Arhivi fakulteta.

D E K A N

Prof. dr Đorđe Janačković