

Na osnovu čl. 123. stav 4. Zakona o visokom obrazovanju i čl. 128. stav 3. Statuta 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 Đorđe Janačković, redovni profesor Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, dr Zlatko Rakočević, naučni savetnik Univerziteta u Beogradu, Institut za nuklearne nauke „Vinča“, dr Svetlana Štrbac, naučni savetnik Univerziteta u Beogradu, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, dr Rada Petrović, redovni profesor Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, o pregledu i oceni urađene doktorske disertacije pod nazivom: „MORFOLOŠKA I STRUKTURNA SVOJSTVA NANOČESTICA SREBRA I ZLATA DOBIJENIH JONSKOM IMPLANTACIJOM U POLIETILEN VELIKE GUSTINE“ koju je podneo **MILOŠ NENADOVIĆ**, 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 Miloša Nenadovića, dipl. inž., pod nazivom „MORFOLOŠKA I STRUKTURNA SVOJSTVA NANOČESTICA SREBRA I ZLATA DOBIJENIH JONSKOM IMPLANTACIJOM U POLIETILEN VELIKE GUSTINE“ Odlukom 02 broj 06-20782/34-12 od 22.10.2012. godine.

Verifikacija naučnih doprinosa:

Kategorija M21

1. **M. Nenadović, J. Potočnik, M. Ristić, S. Štrbac, Z. Rakočević, Surface modification of polyethylene by Ag⁺ and Au⁺ ion implantation observed by phase imaging atomic force microscopy, Surface and Coatings Technology, 206 (2012) 4242–4248 (ISSN 0257-8972) (IF (2012)= 1.941).**
2. **Strbac Svetlana B., Nenadovic M., Rajakovic Ljubinka V., Rakocevic Zlatko Lj., Chemical surface composition of the polyethylene implanted by Ag⁺ ions studied by phase imaging atomic force microscopy Applied Surface Science, 256 (2010) 3895-3899 (ISSN 0169-4332) (IF (2012)= 2.112).**
3. **M. Nenadović, J. Potočnik, M. Mitrić, S. Štrbac and Z. Rakočević, Modification of high density polyethylene by gold implantation using different ion energies, Material Chemistry and Physics, 142 (2013) 633-639. (ISSN 0254-0584) (IF (2012)=2.072).**
4. **Danilo Kisić, Miloš Nenadović, Svetlana Štrbac, Borivoj Adnadjević, Zlatko Rakočević, Effect of UV/ozone treatment on the nanoscale surface properties of gold implanted polyethylene, Applied surface science, 307 (2014) 311-318, (ISSN 0169-4332) (IF (2012)= 2.112).**

Kategorija M 52

1. Nenadovic Milos, Strbac Svetlana, Rakocevic Zlatko, **Effect of silver ion implantation on the surface of polyethylene**, Tehnika, Novi materijali (Belgrade, Serbia) 63(5) (2008) YU ISSN 0040-2176, UDC:62(062.2) (497.1)

2. M. Nenadovic, Z. Bogdanov, S. Strbac, Z. Rakocevic, **Force Modulation Microscopy – The Implantation Profile of Ag⁺ Ions in Polyethylene**, Tehnika, Novi materijali (Belgrade, Serbia), 64(3) (2009) YU ISSN 0040-2176, UDC:62(062.2) (497.1)

Kategorija M 34

1. M.Nenadović, J.Potočnik, S.Štrbac, Z.Rakočević, **Surface modification of high density polyethylene by Au⁺ ion implantation observed by phase imaging atomic force microscopy**, The First Serbian Ceramic Society Conference “Advanced Ceramics and Applications”, May 10-11, 2012, Belgrade, Serbia, The Book of Abstracts, pp.20.

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