

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 26.02.2015. godine, doneta je

O D L U K A

o prihvatanju Referata o oceni doktorske disertacije

Prihvata se Referat Komisije u sastavu: dr Mirjana Kostić, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Bratislav Obradović, vanredni profesor Univerziteta u Beogradu, Fizičkog fakulteta, dr Koviljka Asanović, vanredni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Suzana Dimitrijević, vanredni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Svjetlana Janjić, docent Univerziteta u Banja Luci, Tehnološkog fakulteta, o pregledu i oceni urađene doktorske disertacije pod nazivom: „MODIFIKOVANJE POVRŠINE CELULOZNIH VLAKANA PRIMENOM DIELEKTRIČNOG BARIJERNOG PRAŽNJENJA“ koju je podnela ANA KRAMAR, 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 Ane Kramar pod nazivom „MODIFIKOVANJE POVRŠINE CELULOZNIH VLAKANA PRIMENOM DIELEKTRIČNOG BARIJERNOG PRAŽNJENJA“ Odlukom 02 broj: 61206-1408/2-13 od 15.04.2013. godine.

Verifikacija naučnih doprinosa:

Kategorija M21:

1. **Kramar, A.**, Žekić, A., Obradović, B., Kuraica, M., Kostić, M.: Study of interaction between nitrogen DBD plasma-treated viscose fibers and divalent ions Ca^{2+} and Cu^{2+} , -*Cellulose*, vol. 21, no. 5, pp. 3279-3289, 2014, (**IF = 3,476**) (ISSN 0969-0239)
2. **Kramar, A.**, Prisyazhnyi, V., Dojčinović, B., Mihajlovski, K., Obradović, B., Kuraica, M., Kostić, M.: Antimicrobial viscose fabric prepared by treatment in DBD and subsequent deposition of silver and copper ions - Investigation of plasma aging effect, -*Surface and Coatings Technology*, vol. 234, pp. 92-99, 2013 (**IF = 2,199**) (ISSN 0257-8972)
3. Prisyazhnyi, V., **Kramar, A.**, Dojcinovic, B., Zekic, A., Obradovic, B., Kuraica, M., Kostic M.: Silver incorporation on viscose and cotton fibers after air, nitrogen and oxygen DBD plasma pretreatment, -*Cellulose*, vol. 20, no. 1, pp. 315-325, 2013 (**IF = 3,476**) (ISSN 0969-0239)

Kategorija M33:

1. **Kramar, A.**, Kostić, M., Dojčinović, B., Obradović, B., Kuraica, M. “Functionalization of cellulose fibers using atmospheric pressure DBD”, -*Proceedings of The X Symposium of Belarus and Serbia on Physics and Diagnostics of Laboratory and Astrophysical Plasmas (X PDP)*, Belgrade, Serbia, 2014., pp. 54-57.
2. Kostic, M., Obradovic, B., Kuraica, M., Radic, N., Dojcinovic, B., **Kramar, A.**, Prisyazhnyi, V. “Functionalization of textile materials by dielectric barrier discharge plasma treatment” -

Kategorija M34:

1. **Kramar, A.**, Prysiazhnyi, V., Zekic, A., Dojcinovic, B., Obradovic, B., Kuraica, M., Kostic, M. "Plasma activated cellulose fibers as reactors for synthesis of silver nanoparticles", *-Book of abstracts of first international conference Processing, characterisation and application of nanostructured materials and nanotechnology, Nanobelgrade 2012*, Belgrade, Serbia, 2012, p.p. 79-80.
2. Prysiazhnyi, V., **Kramar, A.**, Kostic, M., Kuraica, M. "Fabrication of silver nanoparticles on cellulose and viscose after barrier discharge plasma treatment", *-Book of extended abstracts of PASNPG: Potential and application of surface nanotreatment of polymers and glass*, Brno, Czech Republic, 2012., pp. 91-92.
3. Kostic, M., Obradovic, B., Kuraica, M., Radic, N, **Kramar, A.**, Prysiazhny, V. "Functionalization of textile materials by DBD plasma mediated silver and copper deposition", *-Book of extended abstracts of PASNPG: Potential and application of surface nanotreatment of polymers and glass*, Brno, Czech Republic, 2012., pp. 14-15.
4. **Kramar, A.**, Kostić, M., Obradović, B., Kuraica, M. "Cellulose functionalization using atmospheric pressure dielectric barrier discharge (DBD) plasma", *-Book of abstracts of Twelfth young researchers' conference: Material science and engineering*, Belgrade, Serbia, 2013., pp. 2.
5. **Kramar, A.**, Žekić, A., Obradović, B., Kuraica, M., Kostić, M. "Formation of copper microparticles on viscose fiber surface treated with atmospheric pressure DBD operating in nitrogen", *-Book of Abstracts of The 14th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (Hakone XIV)*, Zinnowitz, Germany, 2014., pp. 123.

Kategorija M63:

1. Kostić, M., Pejić, B., Milanović, J., Medović, A., **Kramar, A.** "Celulozna vlakna: trendovi i perspektive", *-Treći naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji Dizajn, Tehnologija i Menadžment, Zbornik radova*, Beograd, Srbija, 2012, pp. 23-34.

Kategorija M64:

1. **Kramar, A.**, Dojčinović, B., Mihajlovski, K., Obradović, B., Kuraica, M., Kostic, M. „Antibakterijska aktivnost viskozne tkanine modifikovane plazmom na atmosferskom pritisku i jonima srebra“, *-X Simpozijum sa međunarodnim učešćem Savremene tehnologije i privredni razvoj*, Leskovac, Srbija, 2013., pp. 208.

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 Univerziteta, doktorandu, Službi za nastavno-studentske poslove, Biblioteci i Arhivi fakulteta.

D E K A N

Prof. dr Đorđe Janačković