

Na osnovu čl. 128. Zakona o visokom obrazovanju i čl. 129. Statuta TMF-a, 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 Mirjana Ristić, redovni profesor Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, dr Aleksandra Perić-Grujić, redovni profesor Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, dr Mirjana Stojanović, naučni savetnik Instituta za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina, o pregledu i oceni urađene doktorske disertacije pod nazivom: „BIOSORPCIJA ODABRANIH TEŠKIH METALA KOMPOSTOM *Myriophyllum spicatum*“ koju je podnela **JELENA MILOJKOVIĆ** i upućuje 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 Jelene Milojković pod nazivom „BIOSORPCIJA ODABRANIH TEŠKIH METALA KOMPOSTOM *Myriophyllum spicatum*“ Odlukom 02 broj: 61206-2232/2-13 od 27.05.2013. godine.

Verifikacija naučnih doprinosa:

Kategorija M21:

1. **Milojković, J.V.**, Mihajlović, M.L., Stojanović, M.D., Lopičić, Z.R., Petrović, M.S., Šoštarić, T.D., Ristić, M.Đ.: Pb(II) removal from aqueous solution by *Myriophyllum spicatum* and its compost: equilibrium, kinetic and thermodynamic study, -*Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, vol. 89, no. 5, pp. 662–670, 2014 (**IF= 2.494**) (ISSN 0268-2575).

Kategorija M22

1. **Milojković, J.V.**, Stojanović, M.D., Mihajlović, M.L., Lopičić, Z.R., Petrović, M.S., Šoštarić, T.D., Ristić, M.Đ.: Compost of Aquatic Weed *Myriophyllum spicatum* as Low-Cost Biosorbent for Selected Heavy Metal Ions, -*Water, Air & Soil Pollution*, vol. 225, no. 4, 1927, pp. 1-10, 2014 (**IF= 1.685**) (ISSN 0049-6979).

Kategorija M33

1. **Milojković, J.**, Stojanović, M., Grubišić, M., Lopičić, Z., Mihajlović, M.: “Lead sorption by compost of *Myriophyllum spicatum*,” -*Proceedings of the 12th International Conference on Environmental Science and Technology – CEST 2011*, Rhodes island Dodecanese, Greece, 2011., pp. 1243-1249.
2. **Milojković, J.**, Stojanović, M., Lopičić, Z., Mihajlović, M., Adamović, M.: “Biosorption as a new „eco-friendly” technology for heavy metal removal,” -*Proceedings of the XIX*

International Scientific and Professional Meeting "Ecological truth", Bor, Srbija, 2011., pp. 191-196.

3. **Milojković, J.**, Lopičić, Z., Stojanović, M., Mihajlović, M., Petrović, M., Adamovic M.: "Removal pollutants with waste biomass," -*Proceedings of the 2nd International Symposium on Environmental and Material Flow Management*, Zenica, Bosnia and Herzegovina, 2012., pp. 211-217.
4. **Milojković, J.**, Lopičić, Z., Stojanović, M., Lačnjevac, Č., Petrović, M.: "Biosorption - technology for improving environment for the new century," -*Proceedings of the YUCORR*, Tara, Serbia, 2012., pp. 106-114.
5. **Milojković, J.**, Stojanović, M., Lopičić, Z., Mihajlović, M., Grubišić, M., Petrović, M.: "Eco waste as biosorbent for lead," -*Proceedings of the II International Conference „Ecology of urban areas“*, Zrenjanin, Serbia, 2012., pp. 207-213.
6. **Milojković, J.**, Stojanović, M., Lopičić, Z., Mihajlović, M., Petrović, M., Šoštarić, T.: "Removal of lead by compost of *Myriophyllum spicatum*," -*Proceedings of the XXI International Scientific and Professional Meeting, Ecological Truth*, Bor Lake, Serbia, 2013, pp. 142-148.

Katereopuja M34

1. **Milojković, J.V.**, Stojanović, M.D., Mihajlović, M.L., Lopičić, Z.R., Petrović, M.S., Šoštarić, T.D., Petrović, J.T.: "Primena komposta vodenog korova *Myriophyllum spicatum* kao biosorbenta za odabrane jone teških metala," *Sustainable economy and the environment*, Belgrade, Serbia, 2014., pp. 153-154.

Katereopuja M51

1. **Milojković, J.V.**, Stojanović, M.D., Mihajlović, M.L., Lopičić, Z.R., Petrović, M.S., Šoštarić, T.D., Petrović, J.T.: Primena komposta vodenog korova *Myriophyllum spicatum* kao biosorbenta za odabrane jone teških metala, -*Ecologica*, 74, 2014, pp. 259-263.

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