

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 26.12.2013. godine, doneta je

O D L U K A

o prihvatanju Referata o oceni doktorske disertacije

Prihvata se Referat Komisije u sastavu: dr Jelena Miladinović, vanredni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Milan Žunić, naučni saradnik Instituta za multidisciplinarna istraživanja Univerziteta u Beogradu, dr Rada Petrović, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Snežana Grujić, vanredni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, o pregledu i oceni urađene doktorske disertacije pod nazivom: „**SVOJSTVA KERAMIKE NA BAZI BARIJUM-CERIJUM-ITRIJUM-OKSIDA KAO ELEKTROLITA ZA ČVRSTE GORIVNE ĆELIJE**“ koju je podneo **ALEKSANDAR RADOJKOVIĆ, 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 **Aleksandra Radojkovića, dipl. inž.**, pod nazivom „**SVOJSTVA KERAMIKE NA BAZI BARIJUM-CERIJUM-ITRIJUM-OKSIDA KAO ELEKTROLITA ZA ČVRSTE GORIVNE ĆELIJE**“ Odlukom 02 broj 61206-1407/2-13 od 15.04.2013. godine.

Kategorija M21

1. **Radojković A.**, Savić M.S., Pršić S., Branković Z., Branković G., *Improved electrical properties of Nb doped $BaCe_{0.9}Y_{0.1}O_{2.95}$ electrolyte for intermediate temperature SOFCs obtained by autocombustion method*, Journal of Alloys and Compounds 583 (2014) 278–284 (ISSN: 0925–8388).
2. **Radojković A.**, Žunić M., Savić M.S., Branković G., Branković Z., *Enhanced stability in CO_2 of Ta doped $BaCe_{0.9}Y_{0.1}O_{3-\delta}$ electrolyte for intermediate temperature SOFCs*, Ceramics International 39 (2013) 2631–2637 (ISSN: 0272–8842).
3. **Radojković A.**, Žunić M., Savić M.S., Branković G., Branković Z., *Chemical stability and electrical properties of Nb doped $BaCe_{0.9}Y_{0.1}O_{3-\delta}$ as a high temperature proton conducting electrolyte for IT-SOFC*, Ceramics International 39 (2013) 307–313 (ISSN: 0272–8842).

Kategorija M34

1. **A. Radojković**, G. Branković, Z. Branković, M. Žunić, S.M. Savić, *The influence of synthesis method on properties of Nb doped $BaCe_{0.9}Y_{0.1}O_{3-\delta}$ as a proton conducting electrolyte for IT-SOFC*, Book of abstracts of First International Conference on Processing, characterization and application of nanostructured materials and nanotechnology NanoBelgrade 2012, Belgrade 2012., pp. 119 (ISBN: 978-86-7401-285-7).
2. **A. Radojković**, S.M. Savić, M. Žunić, Z. Branković, G. Branković, *Chemical stability enhancement of doped $BaCe_{0.9}Y_{0.1}O_{3-\delta}$ as an electrolyte for proton conducting SOFCs*, Book of abstracts of the 2nd Conference of the Serbian Ceramic Society, Belgrade 2013. pp. 90 (ISBN: 978-86-80109-18-3).

Kategorija M64

1. **A. Radojković**, M. Žunić, *Chemical stability and electrical properties of Nb doped BaCe_{0.9}Y_{0.1}O_{3-δ} as an electrolyte for high temperature proton conducting SOFC*, Program and the book of abstracts of 1st Conference of the Serbian Ceramic Society, Belgrade 2011., pp. 58 (ISBN: 978-86-7306-107-8).

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