

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 22.01.2015. godine, doneta je

O D L U K A

o prihvatanju Referata o oceni doktorske disertacije

Prihvata se Referat Komisije u sastavu: dr Rada Petrović, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Miroslav Komljenović, naučni savetnik Univerziteta u Beogradu, Instituta za multidisciplinarna istraživanja, dr Đorđe Janačković, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Ljiljana Petrašinović-Stojkanović, naučni savetnik Univerziteta u Beogradu, Instituta za multidisciplinarna istraživanja, dr Zoran Miladinović, naučni saradnik Instituta za opštu i fizičku hemiju u Beogradu, o pregledu i oceni urađene doktorske disertacije pod nazivom: „UTICAJ RASTVORA AMONIJUM-NITRATA I NATRIJUM-SULFATA NA MEHANIČKA SVOJSTVA I STRUKTURU GEOPOLIMERA NA BAZI ELEKTROFILTERSKOG PEPELA TERMOELEKTRANA“ koju je podnela ZVEZDANA BAŠČAREVIĆ, 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 Zvezdane Baščarević pod nazivom „UTICAJ RASTVORA AMONIJUM-NITRATA I NATRIJUM-SULFATA NA MEHANIČKA SVOJSTVA I STRUKTURU GEOPOLIMERA NA BAZI ELEKTROFILTERSKOG PEPELA TERMOELEKTRANA“ Odlukom 02 broj: 61206-1408/2-13 od 15.04.2013. godine.

Verifikacija naučnih doprinosa:

Kategorija M14:

1. **Baščarević Z.**, Chapter 14 - The resistance of alkali-activated cement-based binders to chemical attack, in: F. Pacheco-Torgal, J. Labrincha, C. Leonelli, A. Palomo and P. Chindaprasit (Editors) Handbook of Alkali-activated Cements, Mortars and Concretes, Woodhead Publishing, 2015, ISBN 978-1-78242-276-1, pp 373-396

Kategorija M21:

1. **Baščarević, Z.**, Komljenović, M., Miladinović, Z., Nikolić, V., Marjanović, N., Žujović, Z., Petrović, R.: Effects of the concentrated NH₄NO₃ solution on mechanical properties and structure of the fly ash based geopolymers, *Construction and Building Materials*, vol 41, pp. 570-579, 2013 (**IF=2,769**) (ISSN 0950-0618).
2. **Baščarević, Z.**, Komljenović, M., Miladinović, Z., Nikolić, V., Marjanović, N., Z., Petrović, R.: Impact of sodium sulfate solution on mechanical properties and structure of fly ash based geopolymers, *Materials and Structures*, DOI 10.1617/s11527-014-0325-4, (**IF=1,668**) (ISSN 1359-5997)

Kategorija M33:

1. **Baščarević, Z.**, Komljenović, M., Nikolić, V., Marjanović, N., Petrašinović-Stojkanović, Lj., Ršumović, M.: “Microscopy and microanalysis of alkali activated fly ash binder”, -18

Internationale Baustofftagung, IBAUSIL, 2012, Weimar, Germany, 2012., Tagungsbericht Band 1, ISBN: 978-3-00-034075, pp. 1-0490 – 1-0496 (2012)

Kategorija M34:

1. **Baščarević, Z.**, Komljenović, M., Bradić, V., Petrašinović-Stojkanović, Lj., Jovanović, N., Ršumović, M.: “SEM/EDS characterization of fly ash based geopolymers”, -*Microscopy Conference, MC 2009*, Graz, Austria, 2009, Volume 3, ISBN: 978-3-85125-062-6, pp. 289-290

2. **Baščarević, Z.**, Komljenović, M., Rosić, A., Ršumović, M.: “Microscopy and Microanalysis of Alkali Activated Fly Ash – Unreacted Fly Ash Particles”, -*4th Serbian Congress for Microscopy, 2010*, Belgrade, Serbia, 2010, Program and Proceedings, ISBN: 978-86-7306-104-7 (VINS), pp. 29-30

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