

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 26.06.2014. godine, doneta je

O D L U K A

o prihvatanju Referata o oceni doktorske disertacije

Prihvata se Referat Komisije u sastavu: dr Slobodan Šerbanović, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Mirjana Kijevčanin, redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Predrag Stefanović, naučni savetnik Univerziteta u Beogradu, INN Vinča, dr Ivona Radović, vanredni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta, dr Mirko Stijepović, viši naučni saradnik Univerziteta u Beogradu, Instituta za hemiju, tehnologiju i materijale, o pregledu i oceni urađene doktorske disertacije pod nazivom: „TERMODINAMIČKA ANALIZA I MODELOVANJE PROCESA UKLANJANJA UGLJEN-DIOKSIDA IZ DIMNIH GASOVA“ koju je podneo **VUK SPASOJEVIĆ, 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 Vuka Spasojevića, dipl. inž., pod nazivom „TERMODINAMIČKA ANALIZA I MODELOVANJE PROCESA UKLANJANJA UGLJEN-DIOKSIDA IZ DIMNIH GASOVA“ Odlukom 02 broj 06-6390/12-11 od 04.07.2011. godine.

Verifikacija naučnih doprinosa:

Kateropija M21:

1. **Spasojević, V.**, Šerbanović, S., Đorđević, B., Kijevčanin, M.: Densities, viscosities and refractive indices of aqueous alkanolamine solutions as potential carbon dioxide removal reagents, - *J. Chem. Eng. Data*, vol. 58, no.1, pp.84-92, 2013 (IF=2.004 za 2012. godinu) (ISSN 0021-9568).
2. **Spasojević, V.**, Djordjević, B., Šerbanović, S., Radović, I., Kijevčanin, M.: Densities, Refractive indices, Viscosities and Spectroscopic Study of 1-amino-2-propanol + 1-Butanol and + 2-Butanol Solutions at (288.15 to 333.15) K, - *J. Chem. Eng. Data*, in press, Publication date: 18.04.2014. (IF=2.004 za 2012. godinu) (ISSN 0021-9568). **DOI:** 10.1021/je401036f.

Kateropija M23:

1. **Spasojević, V.**, Šerbanović, S., Stefanović, P., Kijevčanin, M.: Review of technological methods and experimental determination of thermodynamic and transport properties of reagents for carbon dioxide removal from flue gases”, - *Hemijska Industrija*, vol.68 no.1, pp.123-134 2014 (IF=0.463 za 2012. godinu) **DOI:** 10.2298/HEMIND 130312039S, UDC 66.081.4:66.07:502/504.

Kategorija M33:

1. **Spasojević Vuk**, Mirjana Kijevčanin, Nikola Živković, Dejan Cvetinović, Milić Erić, "Review of technological methods for flue gases carbon dioxide removal in power plants", International Symposium Power Plants, pp. 1192-1200, Zlatibor, Serbia, 2012. ISBN: 978-86-7877-021-0.
2. **Spasojević D.Vuk**, Slobodan S. Šerbanović, Bojan D. Djordjević, Mirjana Lj. Kijevčanin, "Određivanje viskoznosti vodenih rastvora alkanolamina – potencijalnih agensa za uklanjanje ugljendioksida", 50th Meeting of Serbian Chemical Society, pp. 41-46, Belgrade, Serbia, 14-15 June, 2012. ISBN: 978-86-7132-049-8.

Kategorija M34:

1. **Spasojević Vuk**, Mirjana Kijevčanin, Slobodan Šerbanović, Ivona Radović, "Thermodynamic properties of alkanolamine + alcohol mixtures", 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, 27-29 June, 2013. ISBN: 978-86-7132-053-5.

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 tehničkih nauka Univerziteta, mentoru, Službi za nastavno-studentske poslove, Biblioteci i Arhivi fakulteta.

D E K A N

Prof. dr Đorđe Janačković