

Додатак уз образас 1.

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

за кандидата Даницу Брзић

Име и презиме ментора: Менка Петковска

Звање: Редовни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. Petkovska M. i Do D.D., "Nonlinear frequency response of adsorption systems: Isothermal batch and continuous flow adsorber", *Chem. Eng. Sci.*, (1998) 53, 3081-3097, **ISSN: 0009-2509, IF: 2.431**
2. Petkovska M. i Do D.D., "Use of higher order FRFs for identification of nonlinear adsorption kinetics: single mechanisms under isothermal conditions", *Nonlinear Dynamics*, (2000) 21, 353-376, **ISSN: 0924-090X, IF:1.247**
3. Ilic M, Petkovska, M., Seidel-Morgenstern A, Determination of competitive adsorption isotherms applying the nonlinear frequency response method Part II. Experimental demonstration, *Journal of Chromatography A* , (2009) 1216, pp. 6108-6118, **ISSN: 0021-9673, IF: 4.531**
4. Petkovska, M., Markovic A., „Fast Estimation of Quasi-Steady States of Cyclic Nonlinear Processes Based on Higher-Order Frequency Response Functions. Case Study: Cyclic Operation of an Adsorption Column“, *Ind. Eng. Chem. Res.* (2006) 45, pp. 266-291, **ISSN: 0888-5885, IF: 2.237**
5. Petkovska, M, Nikolić, D., Marković, A. i Seidel-Morgenstern, A., Fast evaluation of periodic operation of a heterogeneous reactor based on nonlinear frequency response analysis, *Chemical Engineering Science* (2010) 65, pp. 3632–3637, **ISSN: 0009-2509, IF: 2.431**

Заокружити одговарајућу опцију (А, Б, В или Г):

А) У случају менторства дисертације на докторским студијама у групацији техникотехнолошких, природно-математичких и медицинских наука ментор треба да има најмање три рада са SCI, SSCI, AHCI или SCIE листе, као и Math-Net.Ru листе.

Б) У случају менторства дисертације на докторским студијама у групацији друштвено-хуманистичких наука ментор треба да има најмање три рада са релевантне листе научних часописа (Релевантна листа научних часописа обухвата SCI, SSCI, AHCI и SCIE листе, као и ERIH листу, листу часописа које је Министарство за науку класификовало као M24 и додатну листу часописа коју ће, на предлог универзитета, донети Национални савет за високо образовање. Посебно

се вреднују и монографије које Министарство науке класификује као M11, M12, M13, M14, M41 и M51.)

В) У случају израде докторске дисертације према ранијим прописима за кандидате који су стекли академски назив магистра наука ментор треба да има пет радова (референци) које га, по оцени Већа научних области, квалификују за ментора односно дисертације.

Г) У случају да у ужој научној области нема квалификованих наставника, приложити одлуку Већа докторских студија о именовању редовног професора за ментора.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Датум: 24.05.2012.

М.П.

Проф. др Ђорђе Јанаћковић