

Додатак уз образац 1.

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

за кандидата: Nozhat Moftah El Buaishi

Име и презиме ментора: Рада Д. Петровић

Звање: ванредни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. **R. Petrović**, Đ. Janačković, S. Zec, S. Drmanić, Lj. Kostić-Gvozdenović, "Phase-Transformation Kinetics in the Three Phase Cordierite Gel", *Journal of Materials Research*, 16 (2001) 451-458. (IF (2001) = 1,539; ISSN 0884 – 2914).
2. **R. Petrović**, Đ. Janačković, S. Zec, S. Drmanić, Lj. Kostić-Gvozdenović, "Crystallization Behavior of Alkoxide –Derived Cordierite Gels", *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, 28 (2003) 111-118. (IF (2003) = 1,546; ISSN 0928 – 0707).
3. **R. Petrović**, S. Milonjić, V. Jakanović, Lj. Kostić-Gvozdenović, I. Petrović-Prelević, Đ. Janačković, "Influences of Synthesis Parameters on the Structure of Boehmite Sol Particles", *Powder Technology*, 133 (2003) 185-189. (IF (2003) = 0,951; ISSN 0032 – 5910).
4. M. Došić, Đ. Janačković, V. Mišković-Stanković, **R. Petrović**, "Electrophoretic Deposition and Characterization of Boehmite Coatings on Titanium Substrate", *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 274 (2006) 185-191. (IF (2006) = 1,611; ISSN 0927 – 7757).
5. D. Stojanović, B. Jokić, Đ. Veljović, **R. Petrović**, P.S. Uskoković, Đ. Janačković, "Bioactive Glass Apatite Coating for Titanium Implant Synthesized by Electrophoretic Deposition", *Journal of the European Ceramic Society*, 27 (2007) 1595-1599. (IF (2007) = 1,562; ISSN 0955 – 2219).
6. B. Jokić, D. Tanasković, I. Janković-Častvan, S. Drmanić, **R. Petrović**, Đ. Janačković, "Synthesis of Nanosized Calcium Hydroxyapatite Particles by the Catalytic Decomposition of Urea with Urease", *Journal of Materials Research*, 22 (2007) 1156-1161. (IF (2007) = 1,916; ISSN 0884 – 2914).
7. I. Janković-Častvan, S. Lazarević, D. Tanasković, A. Orlović, **R. Petrović**, Đ. Janačković, "Phase Transformation in Cordierite Gel Synthesized by Non-Hydrolytic Sol-Gel Route", *Ceramics International*, 33 (2007) 1263-1268. (IF (2007) = 1,360; ISSN 0272 – 8842).
8. I. Janković-Častvan, S. Lazarević, B. Jordović, **R. Petrović**, D. Tanasković, Đ. Janačković, "Electrical properties of cordierite obtained by non-hydrolytic sol-gel", *Journal of the European Ceramic Society*, 27 (2007) 3659-3661. (IF (2007) = 1,562; ISSN 0955 – 2219).
9. D. Tanasković, B. Jokić, G. Socol, A. Popescu, I. Mihailescu, **R. Petrović**, Dj. Janačković, Synthesis of functionally graded bioactive glass – apatite multistructures on Ti substrates by pulsed laser deposition, *Applied Surface Science*, 254 (2007), 1279-1282. (IF (2007) = 1,406; ISSN 0169 – 4332).
10. Dj. Veljović, B. Jokić, **R. Petrović**, E. Palcevskis, A. Dindune, I.N. Mihailescu, Dj. Janačković, Processing of dense nanostructured HAP ceramics by sintering and hot

- pressing, *Ceramic International*, 35 (2009) 1407-1413. (IF (2009) = 1,686; ISSN 0272 – 8842).
11. N.Tanasković, Ž.Radovanović, V.Đokić, J.Krstić, S.Drmanić, Đ.Janačković, **R.Petrović**, Synthesis of mesoporous nanocrystalline titania powders by nonhydrolytic sol-gel method, *Superlattices and Microstructures*, 46 (2009) 217-222. (IF (2009) = 0,910; ISSN 0749 – 6036).
 12. C.Y.Tang, P.S.Uskoković, C.P.Tsui, Đ.Veljović, **R.Petrović**, Đ.Janačković, Influence of microstructure and phase composition on the nanoindentation characterization of bioceramic materials based on hydroxyapatite, *Ceramic International*, 35 (2009) 2171-2178. (IF (2009) = 1,686; ISSN 0272 – 8842).
 13. Dj. Veljović, I. Zalite, E. Palcevskis, I. Smiciklas, R. Petrović, Dj. Janačković, Microwave sintering of nanostructured HAP and HAP/TCP bioceramics, *Ceramic International*, **36** (2010) 595-603 (IF (2010) = 1,471, ISSN 0272-8842)
 14. B. Jokić, S. Drmanić, T. Radetić, J. Krstić, **R.Petrović**, A. Orlović, Dj. Janačković, Synthesis of submicron carbon spheres by the ultrasonic spray pyrolysis method, *Materials Letters*, 64 (2010) 2173-2176 (IF (2010) = 2,117, ISSN 0167-577X).
 15. B. Jokić, M. Mitrić, V. Radmilović, S. Drmanić, **R. Petrović**, Dj. Janačković, Synthesis and characterization of monetite and hydroxyapatite whiskers obtained by a hydrothermal method, *Ceramic International*, 37 (2011) 167-173 (IF (2010) = 1,471, ISSN 0272-8842)
 16. Dj. Veljović, R. Jančić-Hajneman, I. Balać, B. Jokić, S. Putić, **R. Petrović**, Dj. Janačković, The effect of the shape and size of the pores on the mechanical properties of porous HAP-based bioceramics, *Ceramic International*, 37 (2011) 471-479. (IF (2010) = 1,471, ISSN 0272-8842)
 17. Jokic, B.; Mitric, M.; Popovic, M.; Sima, L.; Petrescu, S. M.; **Petrovic, R.**; Janačkovic, Dj., The influence of silicon substitution on the properties of spherical- and whisker-like biphasic alpha-calcium-phosphate/hydroxyapatite particles, *Journal of Materials Science – Materials in Medicine*, 22 (10) (2011):2175-2185.

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 односне 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: 30. 01. 2012.

М.П.

Проф. др Иванка Поповић