

Додатак уз образас 1.

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

за кандидата Звездану Башчаревић

Име и презиме ментора: Рада Петровић

Звање: редовни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. 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).
2. 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).
3. 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).
4. B. Jokic; M. Mitric; M. Popovic; L. Sima; S. M. Petrescu; **R. Petrovic**; Dj. Janackovic: 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** (2011) 2175-2185 (IF (2010) = 2,325; ISSN 0957-4530).
5. N. M. El-Buaishi, I. Janković-Častvan, B. Jokić, Dj. Veljović, Dj. Janačković, **R. Petrović**, Crystallization behavior and sintering of cordierite synthesized by an aqueous sol-gel route, *Ceramic International*, **38** (2012) 1835-1841 (IF (2010) = 1,471; ISSN 0272-8842).
6. **R. Petrović**, N. Tanasković, V. Djokić, Ž. Radovanović, I. Janković-Častvan, I. Stamenković, Dj. Janačković, Influence of the Gelation and Calcination Temperatures on Physical Parameters and Photocatalytic Activity of Mesoporous Titania Powders Synthesized by the Nonhydrolytic Sol-gel Process, *Powder Technology*, **219** (2012) 239-243 (IF(2010) = 1,887; ISSN 0032-5910).
7. B. Jokic, I. Stamenkovic, M. Zrilic, K. Obradovic- Djuricic, **R. Petrovic**, Dj. Janackovic, Silicon-doped biphasic α - calcium-phosphate/hydroxyapatite scaffolds obtained by a replica foam method using uniform pre-annealed spherical particles, *Materials Letters*, **74** (2012) 155 – 158 (IF(2010) = 2,120; ISSN 0167-577X).
8. V.R. Djokić, A.D. Marinković, M. Mitrić, P.S. Uskoković, **R.D. Petrović**, V.R. Radmilović, Dj. T. Janačković, Preparation of TiO₂/carbon nanotubes photocatalysts: the influence of the method of oxidation of the carbon nanotubes on the photocatalytic activity of the nanocomposites, *Ceramics International* **38** (2012) 6123-6129 (IF (2010) = 2,325; ISSN 0957-4530).

9. Dj. Veljović, M. Čolić, V. Kojić, G. Bogdanović, Z. Kojić, A. Banjac, E. Palcevskis, **R. Petrović**, Dj. Janačković, The effect of grain size on the biocompatibility, cell-materials interface and mechanical properties of microwave-sintered bioceramics, *Journal of Biomedical Materials Research: Part A* **100 A** (2012) 3059-3070 (IF (2010) = 3,044; ISSN1549-3296).
10. Z.Baščarević, M.Komljenović, Z.Miladinović, V.Nikolić, N.Marjanović, Z.Žujović, **R.Petrović**, "Effects of the concentrated NH_4NO_3 solution on mechanical properties and structure of the fly ash based geopolymers", *Construction and Building Materials*, **41** (2013) 570-579 (IF (2011) = 2,134, ISSN 0950-0618,)

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: 20.02.2013.

М.П.

Проф. др Ђорђе Јанаковић