

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

за кандидата: Светлану Илић

Име и презиме ментора: Ђорђе Т. Јанаћковић

Звање: редовни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. Dj. Veljović, B. Jokić, R. Petrović, E. Palcevskis, A. Dindune, I.N. Mihailescu, **Dj. Janaćković**, Processing of dense nanostructured HAP ceramics by sintering and hot pressing, *Ceramic International*, **35** (2009) 1407-1413 (IF (2009) = 1,686; ISSN 0272-8842).
2. C.Y. Tang, P.S. Uskoković, C.P. Tsui, Ђ. Veljović, R. Petrović, **Ђ. Janaćković**, 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).
3. Dj. Veljović, I. Zalite, E. Palcevskis, I. Smiciklas, R. Petrović, **Dj. Janaćković**, Microwave sintering of nanostructured HAP and HAP/TCP bioceramics, *Ceramic International*, **36** (2010) 595-603 (IF (2010) = 1,471; ISSN 0272-8842).
4. Dj. Veljović, E. Palcevskis, A. Dindune, S. Putić, I. Balać, R. Petrović, **Dj. Janaćković**, Microwave sintering improves the mechanical properties of biphasic calcium phosphates from hydroxyapatite microspheres produced from hydrothermal processing, *Journal of Materials Science*, **45** (2010) 3175-3183 (IF (2011) = 2,015; ISSN 0022-2461).
5. B. Jokić, M. Mitrić, V. Radmilović, S. Drmanić, R. Petrović, **Dj. Janaćković**, 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).
6. Dj. Veljović, R. Jančić-Hajneman, I. Balać, B. Jokić, S. Putić, R. Petrović, **Dj. Janaćković**, 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).
7. 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).
8. 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).
9. Dj. Veljović, M. Čolić, V. Kojić, G. Bogdanović, Z. Kojić, A. Banjac, E. Palcevskis, R. Petrović, **Dj. Janaćković**, 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. Dj. Veljović, E. Palcevskis, I. Zalite, R. Petrović, **Dj. Janačković**, Two-step microwave sintering-A promising technique for the processing of nanostructured bioceramics, *Materials Letters*, **93** (2013) 251-253 (IF (2013) = 2,269, ISSN 0167-577X)
 11. N. M. El-Buaishi, Dj. Veljović, B. Jokić, Ž. Radovanović, I. Steins, **Dj. Janačković**, R. Petrović, Conventional and spark-plasma sintering of cordierite powders synthesized by sol-gel methods, *Ceramic International*, **39** (2013) 5845-5854 (IF (2010) = 1,751; ISSN 0272-8842).
 12. Ž. Radovanović, B. Jokić, Dj. Veljović, S. Dimitrijević, V. Kojić, R. Petrović, **Dj. Janačković**, Antimicrobial Activity and Biocompatibility of Ag⁺- and Cu²⁺-doped biphasic Hydroxyapatite/ α -Tricalcium Phosphate Obtained from Hydrothermally Synthesized Ag⁺- and Cu²⁺-doped Hydroxyapatite, *Applied Surface Science*, **307** (2014) 513-519 (IF(2013) = 2,538, ISSN 0169-4332)
 13. Dj. Veljović, Ž. Radovanović, A. Dindune, E. Palcevskis, A. Krumina, R. Petrović, **Dj. Janačković**, The influence of Sr and Mn incorporated ions on the properties of microwave single- and two-step sintered biphasic HAP/TCP bioceramics, *Journal of Material Science*, **49** (2014) 5793-6802. (IF (2013) = 2,305, ISSN 0022-2461)
 14. A. Bjelajac, V. Djokić, R. Petrović, G. Socol, I. N. Mihailescu, I. Florea, O. Ersen, **Dj. Janacković**, Visible light-harvesting of TiO₂ nanotubes array by pulsed laser deposited CdS, *Applied Surface Science* **309** (2014) 225-230 (IF(2013) = 2,538, ISSN 0169-4332)

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

А) У случају менторства дисертације на докторским студијама у групацији техничко-технолошких, 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: 18.12.2014.

М.П.

Проф. др Ђорђе Јанаћковић