

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерство неорганских хемијских производа**
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: два (кандидат Јелена Радосављевић не испуњава услове конкурса)
Име пријављеног кандидата: **Др Ђорђе Вељовић**

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Ђорђе (Никола) Вељовић**
- Датум и место рођења: 3. август 1977, Крагујевац
- Установа где је запослен: Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Инжењерство неорганских хемијских производа**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2002.
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
- Назив установе: Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2007.
- Ужа научна, односно уметничка област: Неорганска хемијска технологија и неоргански материјали
Докторат:
- Назив установе: Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2010.
- Наслов дисертације: „Испитивање утицаја параметара процесирања на својства биокерамичких материјала на бази калцијум-хидроксиапатита и калцијум-фосфата добијених различитим техникама синтеровања”
- Научна, односно уметничка област: Хемија и хемијска технологија
- Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерство неорганских хемијских производа
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- Истраживач-приправник: 2003 – 2007
- Истраживач-сарадник: 2007 – 2011
- Научни сарадник: 2011 – 2016
- Виши научни сарадник: 2016 – 2021
- Доцент: Технолошко-металуршки факултет (26.12.2016)

**3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Педагошка активност кандидата у студентским анкетама у периоду од првог избора у наставно звање (2016.-2021.) је оцењена као одлична (П11=4,93).
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Петнаест година. Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор 3 одбрањена мастер рада и 4 одбрањена завршна рада. Тренутно је ментор четворо студената докторских студија.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије 6 одбрањених докторских дисертација, 10 одбрањених мастер радова, 1 одбрањеног дипломског рада и 13 одбрањених завршних радова

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	Укупно 70 M21a (11) M21 (33) M22 (14) M23 (12)	<p>Радови у међународним часописима изузетних вредности M21a</p> <p><u>Пре избора у звање доцента</u></p> <p>1. D. Stojanović, B. Jokić, Dj. Veljović, R. Petrović, P. S. Uskoković, Dj. Janačković, "Bioactive glass apatite coating for titanium implant synthesized by electrophoretic deposition", <i>Journal of the European Ceramic Society</i>, 27 (2007) 1595-1599 (doi: 10.1016/j.jeurceramsoc.2006.04.111) (ISSN 0955-2219, IF(2007)=1,562).</p> <p>2. M. Ležaja, Dj. Veljović, D. Manojlović, M. Milošević, N. Mitrović, Dj. Janačković, V. Miletić, "Bond strength of restorative materials to hydroxyapatite inserts and dimensional changes of insert-containing restorations during polymerization", <i>Dental Materials</i>, 31(2) (2015) 171-181 (doi: 10.1016/j.dental.2014.11.017) (ISSN 0109-5641, IF(2015)=3,931).</p> <p>3. M. Đolić, V. Rajaković-Ognjanović, S. Štrbac, Z. Rakočević, Dj.</p>

		<p>Veljović, S. Dimitrijević, Lj. Rajaković, “The antimicrobial efficiency of silver activated sorbents“, <i>Applied Surface Science</i>, 357 (2015) 819-831 (doi: 10.1016/j.apsusc.2015.09.032) (ISSN 0169-4332, IF(2015)=3,150).</p> <p>4. K. Mihajlovski, N. Radovanović, Dj. Veljović, S. Šiler-Marinković, S. Dimitrijević-Branković, “Improved β-amylase production on molasses and sugar beet pulp by a novel strain <i>Paenibacillus chitinolyticus</i> CKS1“, <i>Industrial Crops and Products</i>, 80 (2016) 115-122 (doi: 10.1016/j.indcrop.2015.11.025) (ISSN 0926-6690, IF(2016)=3,181).</p> <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>5. S. Nikolić, V. Lazić, Dj. Veljović, Lj. Mojović, “Production of bioethanol from pre-treated cotton fabrics and waste cotton materials“, <i>Carbohydrate Polymers</i>, 164 (2017) 136-144 (doi.org/10.1016/j.carbpol.2017.01.090) (ISSN 0144-8617, IF(2017)=5,158).</p> <p>6. J. Marjanović, Dj. Veljović, J. Stašić, T. Savić-Stanković, B. Trifković, V. Miletić, “Optical properties of composite restorations influenced by dissimilar dentin restoratives“, <i>Dental Materials</i>, 34 (2018) 737-745 (doi.org/10.1016/j.dental.2018.01.017) (ISSN 0109-5641, IF(2018)=4,440).</p> <p>7. G. Ayoub, Dj. Veljović, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, E. Palcevskis, R. Petrović, Dj. Janačković, “Composite nanostructured hydroxyapatite/yttrium stabilized zirconia dental inserts – The processing and application as dentin substitutes“, <i>Ceramics International</i>, 44 (2018) 18200-18208 (doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.07.028) (ISSN 0272-8842, IF(2018)= 3,450).</p> <p>8. M. Volić, I. Pajić-Lijaković, V. Djordjević, Z. Knežević-Jugović, I. Pećinar, Z. Stevanović-Dajić, Dj. Veljović, M. Hadnadjev, B. Bugarski, “Alginate/soy protein system for essential oil encapsulation with intestinal delivery“, <i>Carbohydrate Polymers</i>, 200 (2018) 15-24 (doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.07.033) (ISSN 0144-8617, IF(2018)=6,044).</p> <p>9. K. Smiljanić, I. Prodić, D. Apostolović, A. Cvetković, Dj. Veljović, J. Mutić, M. van Hage, L. Burazer, T. Ćirković-Veličković, “In-depth quantitative profiling of post-translational modifications of Timothy grass pollen allergome in relation to environmental oxidative stress“, <i>Environment International</i>, 126 (2019) 644-658 (doi.org/10.1016/j.envint.2019.03.001) (ISSN 0160-4120, IF(2019)=7,577).</p> <p>10. Dj. Veljović, T. Matić, T. Stamenić, V. Kojić, S. Dimitrijević-Branković, M. J. Lukić, S. Jevtić, Ž. Radovanović, R. Petrović, Dj. Janačković, “Mg/Cu co-substituted hydroxyapatite – biocompatibility, mechanical properties and antimicrobial activity“, <i>Ceramics International</i>, 45 (2019) 22029-22039 (doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.07.219) (ISSN 0272-8842, IF(2019)=3,830).</p> <p>11. A. Kazuz, Ž. Radovanović, Dj. Veljović, V. Kojić, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Janačković, “α-Tricalcium phosphate/fluorapatite based composite cements: Synthesis, mechanical properties, and biocompatibility“, <i>Ceramics International</i>, 46 (2020) 25149-25154 (doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.06.301) (ISSN 0272-8842, IF(2019)=3,830).</p> <p>Радови у врхунским међународним часописима M21</p> <p><u>Пре избора у звање доцента</u></p> <p>1. Dj. Veljović, B. Jokić, R. Petrović, E. Palcevskis, A. Dindune, I.</p>
--	--	--

		<p>N. Mihailescu, Dj. Janačković, "Processing of dense nanostructured HAP ceramics by sintering and hot pressing", <i>Ceramics International</i>, 35 (2009) 1407–1413 (doi: 10.1016/j.ceramint.2008.07.007) (ISSN 0272-8842, IF(2009)=1,686).</p> <p>2. C. Y. Tang, P. S. Uskoković, C. P. Tsui, Dj. Veljović, R. Petrović, Dj. Janačković, "Influence of microstructure and phase composition on the nanoindentation characterization of bioceramic materials based on hydroxyapatite", <i>Ceramics International</i>, 35 (2009) 2171–2178 (doi: 10.1016/j.ceramint.2008.11.028) (ISSN 0272-8842, IF(2009)=1,686).</p> <p>3. S. Lazarević, Dj. Veljović, Ž. Radovanović, A. Onija, Dj. Janačković, R. Petrović, "Characterization of sepiolite by inverse gas chromatography at infinite and finite surface coverage", <i>Applied Clay Science</i>, 43 (2009) 41–48 (doi: 10.1016/j.clay.2008.07.013) (ISSN 0169-1317, IF(2009)=2,784).</p> <p>4. Dj. Veljović, I. Zalite, E. Palcevskis, I. Smičiklas, R. Petrović, Dj. Janačković, "Microwave sintering of fine grained HAP and HAP/TCP bioceramics", <i>Ceramics International</i>, 36 (2010) 595–603 (doi: 10.1016/j.ceramint.2009.09.038) (ISSN 0272-8842, IF(2010)=1,472).</p> <p>5. I. Cvijović-Alagić, Z. Cvijović, S. Mitrović, M. Rakin, Dj. Veljović, M. Babić, "Tribological behaviour of orthopaedic Ti-13Nb-13Zr and Ti-6Al-4V alloys", <i>Tribology Letters</i>, 40 (2010) 59–70 (doi: 10.1007/s11249-010-9639-8) (ISSN 1023-8883, IF(2010)=1,574).</p> <p>6. Dj. Veljović, R. Jančić-Hajnemann, 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", <i>Ceramics International</i>, 37 (2011) 471-479 (doi: 10.1016/j.ceramint.2010.09.014) (ISSN 0272-8842, IF(2011)=1,751).</p> <p>7. J. P. Popić, B. V. Jegdić, J. B. Bajat, Dj. Veljović, S. I. Stevanović, V. B. Mišković-Stanković, "The effect of deposition temperature on the surface coverage and morphology of iron-phosphate coatings on low carbon steel", <i>Applied Surface Science</i>, 257 (24) (2011) 10855-10862 (doi: 10.1016/j.apsusc.2011.07.122) (ISSN 0169-4332, IF(2011)=2,103).</p> <p>8. N. M. El-Buایشi, I. Janković-Častvan, B. Jokić, Dj. Veljović, Dj. Janackovic, R. Petrovic, "Crystallization behavior and sintering of cordierite synthesized by an aqueous sol-gel route", <i>Ceramics International</i>, 38 (2012) 1835-1841 (doi: 10.1016/j.ceramint.2011.10.008) (ISSN 0272-8842, IF(2012)=1,789).</p> <p>9. Dj. Veljović, M. Čolić, V. Kojić, G. Bogdanović, Z. Kojić, A. Banjac, E. Palcevskis, R. Petrović, Dj. Janacković, "The effect of grain size on the biocompatibility, cell-materials interface and mechanical properties of microwave sintered bioceramics", <i>Journal of Biomedical Materials Research Part A</i>, 100 A (11) (2012) 3059-3070 (doi: 10.1002/jbm.a.34225) (ISSN 1549-3296, IF(2012)=2,834).</p> <p>10. S. Eraković, Dj. Veljović, P. N. Diouf, T. Stevanović, M. Mitrić, Dj. Janačković, I. Z. Matić, Z. D. Juranić, V. Mišković-Stanković, "The effect of lignin on the structure and characteristics of composite coatings electrodeposited on titanium", <i>Progress in Organic Coatings</i>, 75 (4) (2012) 275-283 (doi:10.1016/j.porgcoat.2012.07.005) (ISSN 0300-9440, IF(2012)=1,848).</p> <p>11. S. Eraković, A. Janković, Dj. Veljović, E. Palcevskis, M. Mitrić, T. Stevanović, Dj. Janačković, V. Mišković-Stanković, "The corrosion</p>
--	--	---

		<p>stability and bioactivity in simulated body fluid of silver/hydroxyapatite and silver/hydroxyapatite/lignin coatings on titanium obtained by electrophoretic deposition”, <i>Journal of Physical Chemistry B</i>, 117 (6) (2013) 1633-1643 (doi: 10.1021/jp305252a) (ISSN 1520-6106, IF(2013)=3,377).</p> <p>12. Dj. Veljović, E. Palcevskis, I. Zalite, R. Petrović, Dj. Janacković, ”Two-step microwave sintering - a promising technique for the processing of nanostructured bioceramics”, <i>Materials Letters</i>, 93 (2013) 251-253 (doi: 10.1016/j.matlet.2012.11.095) (ISSN 0167-577X, IF(2013)=2,269).</p> <p>3. N. M. El-Buaishi, Dj. Veljović, B. Jokić, Z. Radovanović, I. Steins, Dj. Janacković, R. Petrović, “Conventional and spark-plasma sintering of cordierite powders synthesized by sol-gel methods“, <i>Ceramics International</i>, 39 (5) (2013) 5845-5854 (doi: 10.1016/j.ceramint.2012.12.101) (ISSN 0272-8842, IF(2013)=2,086).</p> <p>14. M. Pošarac-Marković, Dj. Veljović, A. Devečerski, B. Matović, T. Volkov -Husović, “Nondestructive evaluation of surface degradation of silicon carbide-cordierite ceramics subjected to the erosive wear“, <i>Materials & Design</i>, 52 (2013) 295-299 (doi: 10.1016/j.matdes.2013.05.053) (ISSN 0261-3069, IF(2013)=3,171).</p> <p>15. R.K. Whiffen, Z. Antić, B. Milićević, M. Pošarac-Marković, Dj. Janačković, M. D. Dramićanin, M.G. Brik, I. Steins, Dj. Veljović, “Polycrystalline (Y_{0.7}Gd_{0.3})₂O₃:Eu³⁺ ceramics fabricated by spark plasma sintering: Densification and microstructure development“, <i>Ceramics International</i>, 40 (6) (2014) 8853-8862 (doi: 10.1016/j.ceramint.2014.01.108) (ISSN 0272-8842, IF(2014)=2,605).</p> <p>16. 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“, <i>Applied Surface Science</i>, 307 (2014) 513-519 (doi: 10.1016/j.apsusc.2014.04.066) (ISSN 0169-4332, IF(2014)=2,771).</p> <p>17. I. Kostić, V. Ilić, V. Djordjević, K. Bukara, S. Mojsilović, V. Nedović, D. Bugarski, Dj. Veljović, D. Mišić, B. Bugarski, “Erythrocyte membranes from slaughterhouse blood as potential drug vehicles: Isolation by gradual hypotonic hemolysis and biochemical and morphological characterization“, <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i>, 122 (2014) 250-259 (doi: 10.1016/j.colsurfb.2014.06.043) (ISSN 0927-7765, IF(2014)=4,152).</p> <p>18. 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“, <i>Journal of Materials Science</i>, 49(19) (2014) 6793-6802 (doi: 10.1007/s10853-014-8380-3) (ISSN 0022-2461, IF(2014)=2,371).</p> <p>19. S. Šešlija, Dj. Veljović, M. Kalagasidis-Krušić, J. Stevanović, S. Veličković, I. Popović, “Cross-linking of highly methoxylated pectin with copper: The specific anion influence“, <i>New Journal of Chemistry</i>, 40 (2016) 1618-1625 (doi: 10.1039/C5NJ03320A) (ISSN 1144-0546, IF(2016)=3,269).</p> <p>20. I. Dimić, I. Cvijović-Alagić, B. Völker, A. Hohenwarter, R. Pippan, Dj. Veljović, M. Rakin, B. Bugarski, “Microstructure and metallic ion release of pure titanium and Ti-13Nb-13Zr alloy processed by high pressure</p>
--	--	--

			<p>torsion“, <i>Materials & Design</i>, 91 (2016) 340–347 (doi: 10.1016/j.matdes.2015.11.088) (ISSN 0261-3069, IF(2016)=4,364).</p> <p>21. A. Djukić, B. Lekić, V. Rajaković-Ognjanović, Dj. Veljović, T. Vulić, M. Djolić, Z. Naunović, J. Despotović, D. Prodanović, “Further insight into the mechanism of heavy metals partitioning in stormwater runoff“, <i>Journal of Environmental Management</i>, 168 (2016) 104-110 (doi: 10.1016/j.jenvman.2015.11.035) (ISSN 0301-4797, IF(2016)=4,010).</p> <p>22. I. T. Drvenica, K. M. Bukara, V. Lj. Ilić, D. M. Mišić, B. Z. Vasić, R. B. Gajić, V. B. Đorđević, Dj. Veljović, A. Belić, B. M. Bugarski, “Biomembranes from slaughterhouse blood erythrocytes as prolonged release systems for dexamethasone sodium phosphate“, <i>Biotechnology Progress</i>, 32 (2016) 1046-1055 (doi: 10.1002/btpr.2304) (ISSN 8756-7938, IF(2016)=1,986).</p> <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>23. M. J. Lukić, M. Sezen, Dj. Veljović, A. Mraković, “A facile route for hydroxyapatite densification with an increased heating rate“, <i>Materials Letters</i>, 207 (2017) 12-15 (doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2017.11.002) (ISSN 0167-577X, IF(2017)=2,687).</p> <p>24. M. Nikolić, R. Petrović, Dj. Veljović, V. Čosović, N. Stanković, J. Djonlagic, “Effect of sepiolite organomodification on the performance of PCL/sepiolite nanocomposites“, <i>European Polymer Journal</i>, 97 (2017) 198-209 (doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2017.10.010) (ISSN 0014-3057, IF(2017)=3,741).</p> <p>25. M. Karanac, M. Đolić, Dj. Veljović, V. Rajaković-Ognjanović, Z. Veličković, V. Pavićević, A. Marinković, “The removal of Zn²⁺, Pb²⁺, and As(V) ions by lime activated fly ash and valorization of the exhausted adsorbent“, <i>Waste Management</i>, 78 (2018) 366-378 (doi.org/10.1016/j.wasman.2018.05.052) (ISSN 0956-053X, IF(2018)=5,431).</p> <p>26. N. Z. Tomić, P. Milanović, B. Međo, M. Vuksanović, Dj. Veljović, M. Rakin, R. Jančić-Heinemann, “Image analysis and the finite element method in the characterization of the influence of porosity parameters on the mechanical properties of porous EVA/PMMA polymer blends“, <i>Mechanics of Materials</i>, 129 (2019) 1-14 (doi.org/10.1016/j.mechmat.2018.10.008) (ISSN 0167-6636, IF(2019)= 2,993).</p> <p>27. J. Stasic, N. Selaković, N. Puač, M. Miletić, G. Malović, Z. Petrović, Dj. Veljović, V. Miletić, “Effects of non-thermal atmospheric plasma treatment on dentin wetting and surface free energy for application of universal adhesives“, <i>Clinical Oral Investigations</i>, 23 (2019) 1383-1396 (doi.org/10.1007/s00784-018-2563-2) (ISSN 1432-6981, IF(2019)= 2,812).</p> <p>28. M. Marković, P. Spasojević, S. Šešlija, I. Popović, Dj. Veljović, R. Pjanović, V. Panić, “Casein-poly(methacrylic acid) hybrid soft networks with easy tunable properties“, <i>European Polymer Journal</i>, 113 (2019) 276-288 (doi.org/ /10.1016/j.eurpolymj.2019.01.065) (ISSN 0014-3057, IF(2019)=3,862).</p> <p>29. J. Zvicer, A. Medić, Dj. Veljović, S. Jevtić, S. Novak, B. Obradović, “Biomimetic characterization reveals enhancement of hydroxyapatite formation by fluid flow in gellan gum and bioactive glass composite scaffolds“, <i>Polymer Testing</i>, 76 (2019) 464-472 (doi.org/10.1016/j.polymertesting.2019.04.004) (ISSN 0142-9418, IF(2019)=3,275).</p>
--	--	--	--

30. Ž. Jančićević, I. Vujčić, **Dj. Veljović**, M. Vujisić, F. Radovanović, "Composite poly(DL-lactide-co-glycolide)/poly(acrylic acid) hydrogels synthesized using UV and gamma irradiation: comparison of material properties", *Radiation Physics and Chemistry*, 166 (2020) 108466 (doi.org/10.1016/j.radphyschem.2019.108466) (ISSN 0969-806X, IF(2019)=2,226).
31. M. Miladinović, M. Zdujić, **Dj. Veljović**, J. Krstić, I. Banković-Ilić, V. Veljković, O. Stamenković, "Valorization of walnut shell ash as a catalyst for biodiesel production", *Renewable Energy*, 147 (2020) 1033-1043 (doi.org/10.1016/j.renene.2019.09.056) (ISSN 0960-1481, IF(2019)=6,274).
32. B. Janković, I. Smičiklas, N. Manić, A. Mraković, M. Mandić, **Dj. Veljović**, M. Jović, "Thermo-oxidative evolution and physico-chemical characterization of seashell waste for application in commercial sectors", *Thermochimica Acta*, 686 (2020) 178568 (doi: 10.1016/j.tca.2020.178568) (ISSN 0040-6031, IF(2019)=2,762).
33. B. Ranković, A. Sagatova, I. Vujčić, S. Mašić, **Dj. Veljović**, V. Pavićević, Ž. Kamberović, "Utilization of gamma and e-beam irradiation in the treatment of waste sludge from a drinking water treatment plant", *Radiation Physics and Chemistry*, 177 (2020) 109174 (doi.org/10.1016/j.radphyschem.2020.109174) (ISSN 0969-806X, IF(2019)=2,226).

Радови у истакнутим међународним часописима M22

Пре избора у звање доцента

1. B. Jokić, I. Janković-Častvan, **Dj. Veljović**, D. Bučevac, K. Obradović-Djuričić, R. Petrović, Dj. Janačković, "Synthesis and settings behaviour of α -TCP from calcium deficient hydroxyapatite obtained by hydrothermal method", *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 9 (2007) 1904-1910 (<http://joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=371&catid=14>) (ISSN 1454-4164, IF(2007)=0,827).
2. **Dj. Veljović**, E. Palcevskis, A. Dindune, S. Putić, I. Balać, R. Petrović, Dj. Janačković, "Microwave sintering improves the mechanical properties of biphasic calcium phosphates from hydroxyapatite microspheres produced from hydrothermal processing", *Journal of Materials Science*, 45 (12) (2010) 3175-3183 (doi: 10.1007/s10853-010-4324-8) (ISSN 0022-2461, IF(2010)=1,859).
3. M. M. Dimitrijević, **Dj. Veljović**, M. Posarac-Marković, R. Jančić-Heinemann, T. Volkov-Husović, M. Zrilić, "Mechanical properties correlation to processing parameters for advanced alumina based refractories", *Science of Sintering*, 44(1) (2012) 25-33 (doi: 10.2298/SOS1201025D) (ISSN 0350-820X, IF(2012)=0,278).
4. **Dj. Veljović**, G. Vuković, I. Steins, E. Palcevskis, P. S. Uskoković, R. Petrović, Dj. Janačković, "Improvement of the mechanical properties of spark plasma sintered HAP bioceramics by decreasing the grain size and by adding multi-walled carbon nanotubes", *Science of Sintering*, 45 (2) (2013) 233-243 (doi: 10.2298/SOS1302233V) (ISSN 0350-820X, IF(2013)=0,444).
5. M. Ležaja, **Dj. Veljović**, B. Jokić, I. Cvijović-Alagić, M. Zrilić, V. Miletić, "Effect of hydroxyapatite spheres, whiskers, and nanoparticles on mechanical properties of a model BisGMA/TEGDMA composite initially and after storage", *Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials*, 101 (8) (2013) 1469-1476 (doi: 10.1002/jbm.b.32967) (ISSN 1552-4973, IF(2013)=2,328).

6. M. G. Miljković, S. Z. Davidović, M. B. Carević, **Dj. Veljović**, D. D. Mladenović, M. D. Rajilić-Stojanović, S. I. Dimitrijević-Branković, "Sugar beet pulp as *Leuconostoc mesenteroides* T3 support for enhanced dextranucrase production on molasses", *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 180 (2016) 1016-1027 (doi: 10.1007/s12010-016-2149-x) (ISSN 0273-2289, IF(2016)=1,751).

После избора у звање доцента

7. A. Milenković, I. Smičiklas, N. Bundaleski, O.M.N.D. Teodoro, **Dj. Veljović**, N. Vukelić, "The role of different minerals from red mud assemblage in Co (II) sorption mechanism", *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 508 (2016) 8-20 (doi: 10.1016/j.colsurfa.2016.08.011) (ISSN 0927-7757, IF(2016)=2,714).

8. N. Z. Tomić, **Dj. Veljović**, K. Trifković, B. Međo, M. Rakin, V. Radojević, R. Jančić-Heinemann, "Numerical and experimental approach to testing the adhesive properties of modified polymer blend based on EVA/PMMA as coatings for optical fibers", *International Journal of Adhesion and Adhesives*, 73 (2017) 80-91 (doi: 10.1016/j.ijadhadh.2016.11.010) (ISSN 0143-7496, IF(2017)=2,065).

9. Ž. Radovanović, **Dj. Veljović**, L. Radovanović, I. Zalite, E. Palcevskis, R. Petrović, Dj. Janačković, "Ag⁺, Cu²⁺ and Zn²⁺ doped hydroxyapatite/tricalcium phosphate bioceramics: Influence of doping and sintering technique on mechanical properties", *Processing and Application of Ceramics*, 12 (2018) 269-277 (doi.org/10.2298/PAC1803268R) (ISSN 1820-6131, IF(2018)=0,976).

10. N. Z. Tomić, A. D. Marinković, Dj. Veljović, K. Trifković, S. Lević, V. Radojević, R. Jančić-Heinemann, "A new approach to compatibilization study of EVA/PMMA polymer blend used as an optical fibers adhesive: Mechanical, morphological and thermal properties", *International Journal of Adhesion and Adhesives*, 81 (2018) 11-20 (doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2017.11.002) (ISSN 0143-7496, IF(2018)=2,501).

11. V. Miletić, J. Marjanović, **Dj. Veljović**, J. Stašić, V. Petrović, "Color stability of bulk-fill and universal composite restorations with dissimilar dentin replacement materials", *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, 31 (2019) 520-528 (doi: 10.1111/jerd.12529) (ISSN 1496-4155, IF(2019)=1,786).

12. N. Z. Tomić, M. M. Vuksanović, **Dj. Veljović**, V. Đokić, A. D. Marinković, R. Jančić-Heinemann, "Photocatalytic degradation of bisphenol A with α -Fe₂O₃ fibers and particle", *Science of Sintering*, 51 (2019) 265-276 (doi.org/10.2298/SOS1903265T) (ISSN 0350-820X, IF(2019)=1,172).

13. G. Ayoub, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, R. Petrović, **Dj. Veljović**, Dj. Janačković, "Dissimilar sintered calcium phosphate dental inserts as dentine substitutes: Shear bond strength to restorative materials", *Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials*, 108 (2020) 2461-2470 (doi: 10.1002/jbm.b.34578) (ISSN 1552-4973, IF(2019)=2,831).

14. S. Laketić, M. Rakin, M. Momčilović, J. Ciganović, **Dj. Veljović**, I. Cvijović-Alagić, "Surface modifications of biometallic CP-Ti and Ti-13Nb-13Zr alloy by picosecond Nd: YAG laser", *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials*, 28 (2021) 285-295 (doi: 0.1007/s12613-020-2061-9) (ISSN 1674-4799, IF(2019)=1,713).

Радови у међународним часописима M23

			<p><u>Пре избора у звање доцента</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. B. Jokić, I. Janković-Častvan, Dj. Veljović, R. Petrović, S. Drmanić, Dj. Janačković, "Preparation of α-TCP cements from calcium deficient hydroxyapatite obtained by hydrothermal method", <i>Key Engineering Materials</i>, 309-311 (2006) 821-824 (doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.309-311.821) (ISSN 1013-9826, IF(2005)=0,224). 2. Dj. Veljović, B. Jokić, I. Janković-Častvan, I. Smičiklas, R. Petrović, Dj. Janačković, "Sintering behaviour of nanosized HAP powder", <i>Key Engineering Materials</i>, 330-332 (2007) 259-262 (doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.330-332.259) (ISSN 1013-9826, IF(2005)=0,224). 3. S. Eraković, Dj. Veljović, P. N. Diouf, T. Stevanović, M. Mitrić, S. Milonjić, V. Mišković-Stanković, "Electrophoretic deposition of biocomposite lignin/hydroxyapatite coatings on titanium", <i>International Journal of Chemical Reactor Engineering</i>, 7 (2009) A62 (doi: 10.2202/1542-6580.2088) (ISSN 1542-6580, IF(2009)=0,733). 4. M. Mihailović, A. Patarić, Z. Gulišija, Dj. Veljović, Dj. Janačković, "Electrophoretically deposited nanosized hydroxyapatite coatings on 316LVM stainless steel for orthopaedic implants", <i>Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly</i>, 17(1) (2011) 45-52 (doi: 10.2298/CICEQ100326052M) (ISSN 1451-9372, IF(2011)=0,610). 5. B. M. Jovanović, V. L. Vukašinić, Dj. Veljović, Lj. V. Rajaković, "Arsenic removal from water using low-cost adsorbents – a comparative study", <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 76 (10) (2011) 1437–1452 (doi: 10.2298/JSC101029122J) (ISSN 0352-5139, IF(2011)=0,879). 6. A. Janković, S. Eraković, A. Dindune, Dj. Veljović, T. Stevanović, Dj. Janačković, V. Mišković-Stanković, "The electrochemical impedance spectroscopy of silver doped hydroxyapatite coating in simulated body fluid used as corrosive agent", <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 77 (11) (2012) 1609-1623 (doi: 10.2298/JSC120712086J) (ISSN 0352-5139, IF(2012)=0,912). 7. Ž. Radovanović, Dj. Veljović, B. Jokić, S. Dimitrijević, G. Bogdanović, V. Kojić, R. Petrović, Dj. Janačković, "Biocompatibility and antimicrobial activity of zinc(II) doped hydroxyapatite, synthesized by hydrothermal method", <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 77 (12) (2012) 1787–1798 (doi: 10.2298/JSC121019131R) (ISSN 0352-5139, IF(2012)=0,912). 8. M. Pošarac-Marković, Dj. Veljović, A. Devečerski, B. Matović, T. Volkov-Husović, "Erosive wear resistance of silicon carbide-cordierite ceramics: influence of cordierite content", <i>Materiali in Tehnologije</i>, 49(3) (2015) 365-370 (doi: 10.17222/mit.2014.071) (ISSN 1580-2949, IF(2015)=0,439). 9. M. Ležaja, B. M. Jokić, Dj. Veljović, V. Miletić, "Shear bond strength to dentine of dental adhesives containing hydroxyapatite nano-fillers", <i>Journal of Adhesion Science and Technology</i>, 30 (2016) 2678-2689 (doi: 10.1080/01694243.2016.1197086) (ISSN 0169-4243, IF(2016)=1,073). <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 10. D. R. Barjaktarević, I. D. Dimić, I. Lj. Cvijović-Alagić, Dj. Veljović,
--	--	--	--

			<p>M. P. Rakin, "Corrosion resistance of high pressure torsion obtained commercially pure titanium in acidic solution", <i>Tehnički vjesnik/Technical Gazette</i>, 24 (2017) 1689-1695 (doi: 10.17559/TV-20160303141534) (ISSN 1330-3651, IF(2017)=0,686).</p> <p>11. K. R. Mihajlovski, S. Z. Davidović, Dj. Veljović, M. B. Carević, V. M. Lazić, S. I. Dimitrijević-Branković, "Effective valorisation of barley bran for simultaneous cellulase and β-amylase production by <i>Paenibacillus chitinolyticus</i> CKS1: Statistical optimization and enzymes application", <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 82 (2017) 1223-1236 (doi.org/10.2298/JSCJSC170514092M) (ISSN 0352-5139, IF(2017)=0,797).</p> <p>12. Dj. Veljović, D. Gurešić, A. Jokić, V. Vasić, B. Laban, "Solid-State Synthesis of Silver Nanoparticles and Their Catalytic Application in Methylene Blue Reduction", <i>ChemistrySelect</i>, 5 (2020) 10488-10494 (doi.org/10.1002/slct.202001829) (ISSN 2365-6549, IF(2019)=1,811).</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	Укупно 114 М31 (1) М32 (1) М33 (12) М34 (76) М63 (6) М64 (18)	<p>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини М31</p> <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>1. Dj. Veljović, "Development of Nano-grained Hydroxyapatite Bioceramic Materials", "Serbia-Italia: Nano for Health", p. 103-117, 21st September 2016, Institute Mihajlo Pupin, Published by University of Belgrade, AIS3 and the Italian Embassy (ISBN 978-86-7522-057-2).</p> <p>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу М32</p> <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>1. Dj. Veljović, "Development of dense and controlled porous nano-structured biomaterials based on hydroxyapatite", INV-NOP1, Serbian Ceramic Society Conference ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION VI, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, p. 49, 18-20 September 2017, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia (ISBN 978-86-915627-5-5).</p> <p>Саопштења са међународних скупова штампана у целини М33</p> <p><u>Пре избора у звање доцента</u></p> <p>1. D. Tanasković, Dj. Veljović, R. Petrović, C. Cojanu, C. Ritoscu, I. N. Mihailescu, Dj. Janačković, "Double-layer bioactive glass coatings obtained by pulsed laser deposition", <i>Key Engineering Materials</i>, 361-363 (2008) 277-280 (doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.361-363.277) 24-26 October, 2007, Nantes, France (ISSN 1013-9826).</p> <p>2. S. Eraković, Dj. Veljović, P. N. Diouf, T. Stevanović, V. Misković-Stanković, "The influence of lignin concentration on the properties of hybrid HAP/Lig coatings on titanium obtained by electrophoretic deposition", <i>Materiux</i> 2010, 1728, p. 1-18, 18-22 October, 2010, Nantes, France.</p> <p>3. E. Palcevskis, A. Dindune, Y. Dekhtyar, N. Polyaka, Dj. Veljović, R. L. Sammons, "The influence of surface treatment by hydrogenation on the biocompatibility of different hydroxyapatite materials", <i>IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering</i> 23 (2011) 012-032 (doi:10.1088/1757-899X/23/1/012032) Annual Conference on Functional Materials and Nanotechnologies – FM&NT 2011, 5–8 April 2011, Riga,</p>

			<p>Latvia (ISSN 1757-8981).</p> <p>4. Y. Dekhtyar, V. Bystrov, A. Bystrova, A. Dindune, A. Katashev, I. Khlusov, E. Palcevskis, E. Paramonova, N. N. Polyaka, M. Romanova, R. Sammons, Dj. Veljović, "Engineering of the hydroxyapatite cell adhesion capacity", International Symposium on Biomedical Engineering and Medical Physics, IFMBE Proceedings 38 (2013) 182–185, (doi: 10.1007/978-3-642-34197-7) 10-12 October, 2012, Riga, Latvia (ISSN 1680-0737).</p> <p>5. N. Z. Tomić, A. Ali Algellai, Dj. Veljović, B. Medo, M. Rakin, V. Radojević, R. Jančić-Heinemann, "Finite element modeling of adhesion behavior the polymer blends based on the EVA/PMMA as a coating on optical fibers", The 47th International October Conference on Mining and Metallurgy, p. 339, Book of Proceedings, 04-06 October 2015, Bor Lake, Bor, Serbia (ISBN:978-86-7827-047-5).</p> <p>6. E. Požega, S. Ivanov, Z. Stević, L. Gomidželović, A. Kostov, Dj. Veljović, M. Radovanović, "Electronic transport in $\text{Bi}_2(\text{Te}_{2.88}\text{Se}_{0.12})$ single crystal", 3rd International Conference on Electrical Power Renewable sources, p. 209-212, 15-16 October 2015, Belgrade, Serbia (ISBN 978-86-81505-78-6).</p> <p>7. E. Požega, P. Nikolić, S. Bernik, L. Gomidželović, Dj. Veljović, S. Vujatović, "Part I: Hall measurements of BiSbTeSe single crystal doped with Zr", The 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, p. 192-195, Book of Proceedings, 28 September - 01 October 2016, Bor Lake, Bor, Serbia (ISBN:978-86-6305-047-1).</p> <p>8. E. Požega, P. Nikolić, S. Bernik, L. Gomidželović, Dj. Veljović, S. Vujatović, "Part II: Hall measurements of BiSbTeSe single crystal doped with Zr", The 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, p. 196-199, Book of Proceedings, 28 September - 01 October 2016, Bor Lake, Bor, Serbia (ISBN:978-86-6305-047-1).</p> <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>9. Ž. Radovanović, A. Mohamed Kazuz, P. Vulić, L. Radovanović, Dj. Veljović, R. Petrović, Dj. Janačković, "Synthesis and characterization of hydroxyapatite and fluorapatite powders", 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN, p. 676-679, Book of Proceedings, 3-6 June 2019, Silver Lake, Serbia (ISBN: 978-86-7466-785-9).</p> <p>10. V. Ugrinović, V. Panić, S. Šešlija, P. Spasojević, I. Popović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, "Swelling and bioactivity of poly(methacrylic acid)/hydroxyapatite/bioactive glass composite hydrogels", 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN, p. 671-675, Book of Proceedings, 3-6 June 2019, Silver Lake, Serbia (ISBN: 978-86-7466-785-9).</p> <p>11. T. Matić, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, S. Jevtić, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, "The fabrication of dental insert based on magnesium doped hydroxyapatite and its shear bond strength with Maxcem dental cement", 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN, p. 680-683, Book of Proceedings, 3-6 June 2019, Silver Lake, Serbia (ISBN: 978-86-7466-785-9).</p> <p>12. S. Laketić, M. Rakin, M. Momčilović, J. Ciganović, Dj. Veljović, I. Cvijović-Alagić, "Interaction of picosecond Nd:YAG laser irradiation with Ti-13Nb-13Zr alloy surface in air and argon atmosphere", 14th Multinacional Congress on Microscopy (MCM2019), p. 354-356,</p>
--	--	--	---

Proceedings, 15-20 September 2019, Belgrade, Serbia.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу М34

Пре избора у звање доцента

1. D. Stojanović, B. Jokić, **Dj. Veljović**, S. Stevanović, R. Petrović, Dj. Janačković, “Synthesis of calcium-hydroxyapatite by decomposition of urea with urease”, 9th Congress of the Balkan Stomatological Society, Abstract Book, p.269, 13-16 May 2004, Ohrid, Macedonia.
2. D. Stojanović, I. Janković-Častvan, B. Jokić, **Dj. Veljović**, R. Petrović, Dj. Janačković, “Bioactive glass-apatite coatings for a titanium implant“, 4th International Conferences on the Chemical Societies of the South-East European Countries, Book of Abstracts, vol.II, p.94, 18-21 July 2004, Belgrade, SCG.
3. S. Lazarević, B. Jokić, **Dj. Veljović**, D. Tanasković, R. Petrović, A. Orlović, Dj. Janačković, “Micro and mesoporous spherical carbon particles obtained by ultrasonic spray pyrolysis”, International Symposium Catalytic processes on advanced micro- and mesoporous materials, Book of abstracts, p.109, 2-5 September 2005, Nessebar, Bulgaria.
4. B. Jokić, **Dj. Veljović**, A. Rosić, R. Petrović, Dj. Janačković, “Nanostructured calcium-hydroxyapatite synthesized by decomposition of urea with urease”, A Forecast of the Future for Biomaterials-Professor Larry L. Hench Retirement Symposium, Book of abstracts p.37, 29–30 September 2005, Imperial College London, UK.
5. D. Stojanović, B. Jokić, **Dj. Veljović**, D. Drmanić, R. Petrović, Dj. Janačković, “Texture and surface properties of the nanostructured HAP particles obtained by hydrothermal decomposition of urea and EDTA-chelates”, A Forecast of the Future for Biomaterials-Professor Larry L. Hench Retirement Symposium, Book of abstracts p.38, 29–30 September 2005, Imperial College London, UK.
6. **Dj. Veljović**, B. Jokić, D. Tanasković, I. Janković-Častvan, S. Lazarević, R. Petrović, Dj. Janačković, “Characterization of HAP ceramics obtained by sintering and hot pressing“, 5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Book of abstracts MAT–p.71, 10–14 September 2006, Ohrid, Macedonia.
7. **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“, 10th international conference of the European Ceramic Society - ECERS 2007, Book of abstracts D-719 p.7, 17 - 21 June 2007, Berlin, Germany.
8. **Dj. Veljović**, I. Zalite, E. Palcevskis, I. Smičiklas, R. Petrović, Dj. Janačković, “Syntheses of dense nanostructured HAP and HAP/TCP bioceramics using microwave sintering“, EUROMAT 2009, Book of abstracts E28-1 p.65, 7–10 September 2009, Glasgow, UK.
9. Dj. Janačković, P. Uskoković, R. Petrović, I. Balać, B. Jokić, **Dj. Veljović**, I. Janković-Častvan, Ž. Radovanović, “Synthesis of nanostructured hydroxyapatite filler for HAP/polymer nanocomposite“, 5th International ECNP Conference on Nanostructured Polymers & Nanocomposites, Book of abstracts p.44, 15-17 April 2009, Paris, France.
10. B. Jokić, Dj. Janačković, P. Uskoković, R. Petrović, I. Balać, **Dj. Veljović**, I. Janković-Častvan, Ž. Radovanović, “Synthesis of hydroxyapatite filler doped with silicon for HA/polymer nanocomposites“,

		<p>5th International ECNP Conference on Nanostructured Polymers & Nanocomposites, Book of abstracts p.46, 15-17 April 2009, Paris, France.</p> <p>11. S. Eraković, Dj. Veljović, M. Mitrić, P. N. Diouf, T. Stevanović, V. Misković-Stanković, "Preparation and characterization of electrodeposited HAP/Lig coatings with different lignin concentration", Second Regional Symposium on Electrochemistry of South-East Europe - RSE-SEE 2, Book of Abstracts SDE- P-11 p.131, 6-10 June 2010, Belgrade, Serbia.</p> <p>12. Dj. Veljović, R. Jančić-Hajneman, I. Balać, B. Jokić, S. Putić, R. Petrović, Dj. Janačković, "The influence of the pore geometry on the mechanical properties of porous HAP-based bioceramics", YUCOMAT 2010, Book of abstracts P.S.B.13. p.111, 6-10 September 2010, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>13. Dj. Veljović, G. Vuković, E. Palcevskis, P.S. Uskoković, R. Petrović, Dj. Janačković, "Processing of nanostructured HAP/CNT composite by spark plasma sintering", 6th International ECNP Conference on Nanostructured Polymers & Nanocomposites, Abstract Book p.179, 28-30 April, 2010, Madrid, Spain.</p> <p>14. Ž. Radovanović, B. Jokić, S. Dimitrijević, Dj. Veljović, R. Petrović, Dj. Janačković, "Hydrothermal synthesis of hydroxyapatite powders doped with (Ag⁺, Cu²⁺, Zn²⁺), heating, characterization and antimicrobial testing", Second International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, A.3.1.2, p.39, 6-10 March 2011, Strazbur, France.</p> <p>15. E. Palcevskis, Y. Dekhtyar, A. Dindune, Z. Kanepe, J. Krastins, N. Polyaka, Dj. Veljović, R.L.Sammons, "Hydrogenated hydroxyapatite materials with improved biocompatibility", 24 th European Conference on Biomaterials, Book of abstracts, p.768, 4-9 September 2011, Dublin, Ireland.</p> <p>16. V. Miletić, D. Manojlović, M. Radišić, Dj. Veljović, Dj. Janačković, T. Savić-Stanković, M. Laušević, "Monomer elution from experimental composites with hydroxyapatite fillers", Thirteenth annual conference YUCOMAT 2011, Book of Abstracts, p.167, 5-9 September 2011, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>17. N. M. El-Buaishi, I. Janković-Častvan, B. Jokić, Dj. Veljović, Dj. Janačković, R. Petrović, "Sinterability of cordierite powders synthesized by sol-gel methods", EUROMAT 2011, Montpellier, C32-P-1-17 (1319) Book of Abstracts p.65, 12-15 September 2011, Montpellier, France.</p> <p>18. Dj. Veljović, M. Čolić, Z. Kojić, A. Banjac, E. Palcevskis, R. Petrović, Dj. Janačković, "The effect of grain size on the materials-cell interfaces and biocompatibility of microwave sintered HAP bioceramics", EUROMAT 2011, Montpellier, F11-P-2-15 (0864) Book of Abstracts p.117, 12-15 September 2011, Montpellier, France.</p> <p>19. B. Jokić, Dj. Veljović, Ž. Radovanović, I. Janković-Častvan, R. Petrović, Dj. Janačković, "Scaffolds prepared by polymer sponge method using narrow size silicon substituted hydroxyapatite particles", EUROMAT 2011, F12-P-2-04 (1551) Book of Abstracts p.118, 12-15 September 2011, Montpellier, France.</p> <p>20. S. Eraković, R. Surudzic, Dj. Veljović, T. Stevanović, Dj. Janačković, V. Misković-Stanković, "Comparison of corrosion resistance between composite silver/hydroxyapatite/lignin (Ag/HAP/Lig) and hydroxyapatite/lignin (HAP/Lig) coatings in simulated body fluid", 10th</p>
--	--	--

		<p>Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 5, 21-23 Decembar 2011, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>21. Dj. Veljović, E. Palcevskis, I. Zalite, R. Petrović, Dj. Janačković, “The processing of nanostructured HAP bioceramic implants by microwave two-step sintering“, 1st International Conference on Processing, characterisation and application of nanostructured materials and nanotechnology NanoBelgrade 2012, Oral presentation No. 22 Book of Abstracts p.73, 26–28 September 2012, Belgrade, Serbia.</p> <p>22. A. Janković, S. Eraković, R. Surudžić, Dj. Veljović, M. Vukašinović-Sekulić, I. Matić, Z. Juranić, Dj. Janačković, T. Stevanović, V. Mišković-Stanković, “The investigation of silver impact on hydroxyapatite coatings“, 1st International Conference on Processing, characterisation and application of nanostructured materials and nanotechnology NanoBelgrade 2012, OP18 Book of Abstracts p.68, 26–28 September 2012, Belgrade, Serbia.</p> <p>23. S. Eraković, R. Surudžić, Dj. Veljović, T. Stevanović, M. Vukašinović-Sekulić, I. Matić, Z. Juranić, V. Mišković-Stanković, “Corrosion stability of silver-doped hydroxyapatite/lignin coatings in simulated body fluid“, 3rd TERMIS World Congress, Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine 2012, 6 (Suppl. 1): 1–429 (32.P30, p.210), 5-8 September 2012, Vienna, Austria.</p> <p>24. V. Misković-Stanković, S. Eraković, R. Surudžić, Dj. Veljović, T. Stevanović, M. Vukašinović-Sekulić, I. Matić, Z. Juranić, “Electrophoretic deposition of bioactive nanocomposite coatings on titanium as a hard tissue implants“, 3rd TERMIS World Congress, Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine 2012, 6 (Suppl. 1): 1–429 (36.P07, p.235), 5-8 September 2012, Vienna, Austria.</p> <p>25. Ž. Radovanović, Dj. Veljović, E. Palcevskis, S. Dimitrijević, G. Bogdanović, V. Kojić, R. Petrović, Dj. Janačković, “Investigation of influence of doping hydroxyapatite with ions Ag^+, Cu^{2+} and Zn^{2+}, on mechanical properties towards conventional and microwave sintering“, 1st International Conference on Processing, characterisation and application of nanostructured materials and nanotechnology NanoBelgrade 2012, PP2 Book of Abstracts p.78, 26–28 September 2012, Belgrade, Serbia.</p> <p>26. M. Ležaja, Dj. Veljović, B. Jokić, I. Cvijović-Alagić, V. Miletić, “Mechanical properties of experimental composites with different types of hydroxyapatite fillers“, 1st International Conference on Processing, characterisation and application of nanostructured materials and nanotechnology NanoBelgrade 2012, PP27 Book of Abstracts p.105, 26–28 September 2012, Belgrade, Serbia.</p> <p>27. S. Eraković, R. Surudžić, Dj. Veljović, A. Janković, T. Stevanović, V. Mišković-Stanković, “Electrochemical studies of composite hydroxyapatite/lignin coatings doped with silver“, Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry - 3rd Regional Symposium on Electrochemistry of South-East Europe (SSRSE-RSE-SEE 3), SS – O – 05, Book of Abstracts p.129, 13-17 May 2012, Bucharest, Romania.</p> <p>28. R. M. Krsmanović, Z. Antić, Dj. Veljović, M. Pošarac-Marković, Dj. Janačković, M. D. Dramićanin, “Polycrystalline $(Y_{0.7}Gd_{0.3})_2O_3:Eu^{3+}$ ceramic fabricated by spark plasma sintering method“, 8th International Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation, P-Thu-2004 Book of Abstracts p.186, 10-14 September 2012, Halle, Germany.</p>
--	--	--

			<p>29. M. Pošarac-Marković, Dj. Veljović, A. Devečerski, B. Matović, T. Volkov-Husović, "Cavitation erosion of silicon-carbide/cordierite ceramics", 2nd Conference of The Serbian Ceramic Society, P-42 Book of Abstracts p.87, 5-7 June 2013, Belgrade, Serbia.</p> <p>30. I. Kostić, K. Bukara, V. Ilić, S. Mojsilović, V. Đorđević, B. Isailović, Dj. Veljović, B. Bugarski, "Scanning electron microscopy observation of erythrocyte ghosts isolated from slaughterhouse blood by gradual hemolysis", The Microscopy Conference 2013, Book of Abstracts p.61, MIM.4.P066 (Best poster award), 25-30 August 2013, Regensburg, Germany.</p> <p>31. Dj. Veljović, Ž. Radovanović, E. Palcevskis, A. Dindune, A. Krumina, R. Petrović, Dj. Janačković, "The processing of nanostructured Mg doped HAP/TCP bioceramics by microwave single- and two-step sintering", 1st Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe, P50 Book of Abstracts p.454-455, 23-25 May 2013, Belgrade, Serbia.</p> <p>32. V. Topalović, Dj. Veljović, S. Grujić, Dj. Janačković, R. Petrović, "The influence of the sol-gel method of powder synthesis to the properties of cordierite ceramics", 12th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 37, 11-13 Decembar 2013, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>33. Dj. Veljović, Ž. Radovanović, A. Dindune, E. Palcevskis, A. Krumina, R. Petrović, Dj. Janačković, "The effects of Sr and Mn doped ions on the mechanical properties of microwave single-and two-step sintered hydroxyapatite bioceramics", EUROMAT 2013, F1II-P-TH-PS2-2 p.188, 8-13 September 2013, Seville, Spain.</p> <p>34. M. Dimitrijević, S. A. Ben Hasan, A. Kojović, Dj. Veljović, R. Jančić-Heinemann, D. Stojanović, R. Aleksić, "Preparation and characterization alumina ceramic fibers obtained via electrospinning", Fifteenth Annual Conference YUCOMAT 2013, Book of Abstracts p.80, 2-6 September 2013, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>35. M. Ležaja, T. Savić-Stanković, D. Manojlović, Dj. Veljović, M. Milosević, "Bond strength of restorative materials to hydroxyapatite inserts and dimensional stability of insert-containing restorations", 19-th Congress of the Balkan stomatological society – BaSS, Book of Abstracts p.121, 24-27 April 2014, Belgrade, Serbia.</p> <p>36. T. Stamenić, Dj. Veljović, R. Petrović, Dj. Janačković, "Processing and properties of bioceramic materials based on hydroxyapatite doped with ions of magnesium and copper", 13th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 6, 10-12 Decembar 2014, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>37. I. Kostić, K. Bukara, V. Ilić, Dj. Veljović, B. Bugarski, Morphology and protein composition of porcine erythrocyte ghosts altered by different buffers, 18th International Microscopy Congress - IMC, ID-1-P-1469, Book of Abstracts p.167-168, 7-12 September 2014, Prague, Czech Republic.</p> <p>38. Dj. Veljović, D. Marković, M. Kovačević-Filipović, D. Djurdjević, V. Danilović, Dj. Janačković, "Simultaneous influence of doped Sr²⁺ ions and grain size decreasing on the mechanical properties, in vitro differentiation of mesenchymal stem cells and in vivo behavior of HAP based bioceramics", YUCOMAT 2014, P.S.E.11., Book of Abstracts p.114, 1-5 September 2014, Herceg Novi, Montenegro.</p>
--	--	--	--

		<p>39. Z. Radovanović, B. Jokić, Dj. Veljović, S. Lazarević, I. Janković-Castvan, R. Petrović, Dj. Janačković, "Influence of disodium ethylenediaminetetraacetate on the morphology of hydrothermally synthesized undoped and copper-doped calcium deficient hydroxyapatite", 3rd Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, P-19 Book of Abstracts p.92, 15-17 June 2015, Belgrade, Serbia.</p> <p>40. N. Tomić, Dj. Veljović, K. Trifković, B. Međo, M. Rakin, D. Stojanović, V. Radojević, R. Jančić-Heinemann, "Thermal aging and stability of polymer blends based on EVA/PMMA as adhesive coatings for optical fibers", 14th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 14, 9-11 Decembar 2015, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>41. Dj. Veljović, I. Kostić, E. Palcevskis, A. Dindune, R. Petrović, Dj. Janačković, "Improvement in the mechanical properties of microwave and conventionally sintered HAP based bioceramics by addition of yttria-stabilized ZrO₂ " 3rd Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, P-21 Book of Abstracts p. 94, 15-17 June 2015, Belgrade, Serbia.</p> <p>42. E. Palcevskis, A. Dindune, Dj. Veljović, "Synthesis, sintering and characteristics of hydroxyapatite nanopowders", 8th Conference of Scandinavian Society for Biomaterials - Design of Biomaterials, Book of Abstracts p. 78, 6-8 May 2015, Sigulda, Latvia.</p> <p>43. J. Zvicer, A. Gantar, Dj. Veljović, S. Novak, B. Obradović, "Evaluation of nano-particulate bioactive-glass reinforced gellan-gum hydrogel regarding the formation of hydroxyapatite under shear stress", Seventeenth annual conference YUCOMAT 2015, Book of Abstracts p. 87, 31 August - 4 September 2015, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>44. Dj. Veljović, N. Mihailescu, A. Stefan, G. E. Stan, C. Luculescu, Dj. Janačković, V. Đorđević, M. D. Dramićanin, R. Krsmanović Whiffen, C. Ristoscu, S. Georgescu, I. N. Mihailescu, "Fabrication of Y₂O₃ and Y_{1.94}Yb_{0.05}Er_{0.01}O₃ thin films by pulsed laser deposition", The 4th International Conference on the Physics of Optical Materials and Devices, Book of Abstracts p. 297, 31 August - 4 September 2015, Budva, Montenegro.</p> <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>45. J. Marjanović, Dj. Veljović, T. Savić-Stanković, B. Trifković, Dj. Janačković, V. Miletić, "Color of dental composite restorations related to dentin substituents", YUCOMAT 2016, Book of Abstracts p. 94, 5-10 September 2016, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>46. G. Prica, J. Zvicer, K. Trifković, Dj. Veljović, A. Gantar, S. Novak, B. Obradović, "Characterization of porous scaffolds based on gellan gum and bioactive glass under biomimetic bioreactor conditions", 15th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 12, 7-9 Decembar 2016, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>47. N. Z. Tomić, P. Milanović, Dj. Veljović, B. Međo, M. Rakin, V. Radojević, R. Jančić Heinemann, "Micromechanical investigating of the critical parameter's influence on adhesive properties of porous EVA/PMMA polymer blends using finite element method", 15th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 28, 7-9 Decembar 2016, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>48. G. Ayoub, Dj. Veljović, M. Ležaja-Zebić, E. Palcevskis, V. Miletić,</p>
--	--	---

		<p>Dj. Janačković, "Composite nanostructured HAp/YSZ dental inserts – processing, mechanical properties and application in dental restorations", YUCOMAT 2017, Book of Abstracts p.103, 4-8 September 2017, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>49. Ž. Radovanović, Dj. Veljović, K. Trifković, S. Dimitrijević-Branković, R. Petrović, Dj. Janačković, "Bioactive scaffolds based on doped hydroxyapatite powders", Serbian Ceramic Society Conference ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION VI, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, Book of Abstracts p. 72, 18-20 September 2017, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>50. P. Petrović, B. Ivančević, Dj. Veljović, "First report of <i>Calvatia fragilis</i> in Serbia", The 6th international scientific meeting mycology, mycotoxicology, and mycoses, Book of Abstracts p. 49, 27-29 September 2017, Matica Srpska, Novi Sad, Serbia.</p> <p>51. J. Zvicer, M. Deak, A. Gantar, Dj. Veljović, S. Novak, B. Obradović, "Development of biphasis scaffolds for osteochondral tissue engineering", WG1, WG2, WG3 & WG4 Scientific Workshop Biomaterials for Dental and Orthopedic Applications, Programme & Book of Abstracts p. 32, 13-15. March 2017, Cluj Napoca, Romania.</p> <p>52. V. Ugrinović, V. Panić, P. Spasojević, Dj. Veljović, I. Popović, Dj. Janačković, "The synthesis and properties of biocomposite porous hydrogels based on hydroxyapatite, poly(methacrylic acid) and casein", 16th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 3, 6-8 Decembar 2017, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>53. N. Stanojević, J. Stojkowska, Dj. Veljović, B. Obradović, "Porous alginate hydrogels with bioactive hydroxyapatite precursor for bone tissue engineering", 16th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 13, 6-8 Decembar 2017, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>54. D. Kisić, M. Nenadović, Dj. Veljović, M. Popović, Z. Rakočević, "ZnO Nanorods Grown By Vapour-Liquid-Solid Method", 4th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, 14-16 June 2017, Book of Abstracts p. 61, Belgrade, Serbia,</p> <p>55. J. Zvicer, J. Stojkowska, Dj. Veljović, B. Obradović, "Development and characterization of biomimetic, lamellar alginate scaffolds with beta-tricalcium phosphate particles, Programme & Book of Abstracts p. 15, NEWGEN Final Event "Patient-specific tissue engineering - An ambitious goal requiring a "holistic" approach", 28-29 August 2017, Vienna, Austria.</p> <p>56. Dj. Veljović, Ž. Radovanović, S. Dimitrijević-Branković, V. Kojić, R. Petrović, Dj. Janačković, "Morphology, biocompatibility and antimicrobial activity of hydroxyapatite simultaneously doped with silver and strontium ions", Electron Microscopy of Nanostructures - ELMINA 2018 conference, Book of Abstracts p. 237-239, 27-29 August 2018, Belgrade, Serbia.</p> <p>57. Ž. Radovanović, S. Vasilijić, Dj. Veljović, I. Janković-Častvan, S. Lazarević, R. Petrović, Dj. Janačković, "Processing and characterization of hydroxyapatite/tricalcium phosphate biomaterials for obtaining scaffolds", Electron Microscopy of Nanostructures - ELMINA 2018, Book of Abstracts p. 246-248, 27-29 August 2018, Belgrade, Serbia.</p> <p>58. Dj. Veljović, T. Matić, G. Ayoub, M. Ležaja-Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Janačković, "The processing and application of modified dental</p>
--	--	--

		<p>composites and dental inserts based on Mg-doped HAp”, YUCOMAT 2018, Book of Abstracts p.131, 3-7 September 2018, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>59. N. Stanojević, M. Andrejević, J. Zvicer, J. Stojkovska, Dj. Veljović, B. Obradović, ”Biomimetic evaluation of novel β-TCP/alginate macroporous scaffolds in perfusion bioreactors for potential in bone tissue engineering”, YUCOMAT 2018, Book of Abstracts p.133, 3-7 September 2018, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>60. V. Đokić, D. Barjaktarević, Dj. Veljović, I.Dimić, V. Kojić, M. Rakin, ”Improvement of biocompatibility by formation of nanotubular oxide layer on the ultrafine grained Ti-13Nb-13Zr alloy”, YUCOMAT 2018, Book of Abstracts p.139, 3-7 September 2018, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>61. J. Markovski, Dj. Veljović, K. Hristovski, ”Nano-enabled hydroxyapatite based media for removal of fluoride from water”, 256th ACS National Meeting in Boston, ENVR 422, 19-23 August 2018, Boston, MA.</p> <p>62. N. Stojanović, J. Stojkovska, Dj. Veljović, B. Obradović, ”Production of composite hydrogels based on poly(vinyl alcohol) and β-tricalcium-phosphate for potential applications in bone tissue implants”, 17th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 3, 5-7 Decembar 2018, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>63. J. Skenderija, N. Tomašević, J. Stojkovska, Dj. Veljović, B. Obradović, ”Characterization of porous alginate hydrogels with bioactive hydroxyapatite precursor particles for bone tissue engineering”, 17th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 3, 5-7 Decembar 2018, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>64. T. Matić, M. Ležaja Zebić, G. Ayoub, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Veljović, Dj. Janačković, ”Processing of dental inserts based on nanostructured magnesium doped calcium hydroxyapatite and their application as dental substitutes”, 17th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 5, 5-7 Decembar 2018, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>65. J. Dimitrijević, Dj. Veljović, R. Petrović, Ž. Radovanović, S. Marković, J. Rogan, A. Dapčević, S. Dimitrijević Branković, V. Kojić, Dj. Janačković, ”Synthesis and characterization of bioactive glass doped with lithium and strontium ions”, 17th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 20, 5-7 Decembar 2018, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>66. D. Barjaktarević, Dj. Veljović, I. Dimić, V. Đokić, M. Rakin, ”The biocompatibility of nanotubular oxide layer formed on the ultrafine-grained Ti-13Nb-13Zr alloy”, Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Application VII, Book of Abstracts p.85, 17-19 September 2018, Belgrade, Serbia.</p> <p>67. K. Smiljanić, I. Prodić, D. Apostolović, A. Cvetković, Dj. Veljović, J. Mutić, M. van Hage, L. Burazer, T. Ćirković-Veličković, ”In-depth quantitative profiling of post-translational modifications of Timothy grass pollen allergome in relation to environmental pollution and oxidative stress“, European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress 2019, LBTP1860, p.878, 1-5 June 2019, Lisbon, Portugal.</p> <p>68. Ž. Radovanović, Dj. Veljović, R. Petrović, Dj. Janačković, ”Sintering of scaffolds based on doped hydroxyapatite powders“, YUCOMAT 2019 &</p>
--	--	--

		<p>Eleventh World Round Table Conference on Sintering WRTCS 2019, Book of Abstracts, p. 154, 2-6 September 2019, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>69. K. Smiljanić, I. Prodić, D. Apostolović, Dj. Veljović, J. Mutić, M. van Hage, L. Burazer, T. Ćirković-Veličković, “In-depth quantitative profiling of post-translational modifications of Timothy grass pollen proteome in relation to environmental pollution and causal oxidative stress“, V Symposium of the Serbian Association for Proteomics, The book of Abstracts, p. 13, 31 May 2019, Novi Sad, Serbia</p> <p>70. V. Ugrinović, B. Božić, Dj. Janačković, Dj. Veljović, “Controllable release of oxaprozin from hydroxyapatite nano-particles“, YUCOMAT 2019 & Eleventh World Round Table Conference on Sintering WRTCS 2019, Book of Abstracts, p. 154, 2-6 September 2019, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>71. G. Ayoub, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Veljović, Dj. Janačković, “Two-step sintered monophasic HAp dental inserts as materials for dentin replacement“, YUCOMAT 2019 & Eleventh World Round Table Conference on Sintering WRTCS 2019, Book of Abstracts, p. 155, 2-6 September 2019, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>72. K. Smiljanić, I. Prodić, D. Apostolović, A. Cvetković, Dj. Veljović, J. Mutić, M. van Hage, L. Burazer, T. Ćirković-Veličković, “Quantitative profiling of post-translational modifications of timothy grass pollen allergome in relation to environmental oxidative stress“, KHUPO meeting: Proteomics for Precision Medicine, p. 90, 28-29 March 2019. Seoul, South Korea.</p> <p>73. Ž. Janićijević, A. Stanković, B. Žegura, Dj. Veljović, M. Filipič, M. Stevanović, ”Synthesis, characterization and toxicity studies of gelatin modified zinc oxide nanoparticles“, 18th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 3, 4-6 Decembar 2019, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>74. T. Matić, I. Cvijović-Alagić, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, ”Mg²⁺/Sr²⁺ co-doping of calcium hydroxyapatite: The effect on mechanical properties“, 18th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 21, 4-6 Decembar 2019, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>75. A. Mohamed Kazuz, Ž. Radovanović, V. Miletić, M. Ležaja Zebić, Dj. Veljović, R. Petrović, Dj. Janačković, “Promising dental materials based on α-tricalcium phosphate and fluorapatite“, 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials: 5CSCS-2019, Book of Abstracts, p.118, 11–13 June 2019, Belgrade, Serbia.</p> <p>76. Z. Eraković, S. Ilić-Stojanović, S. Cakić, Lj. Nikolić, S. D. Petrović, Dj. Veljović, Dj. Petrović, “Swelling behavior of synthesized poly(1-vinyl-2-pyrrolidone-co-vinyl acetate) hydrogels“, Eighth International Conference on Radiation in Various Fields of Research – RAD2020, Book of Abstracts p. 55, 20-24 July 2020, Virtual Conference.</p> <p>Саопштења на скупу националног значаја штампана у целини М63</p> <p><u>Пре избора у звање доцента</u></p> <p>1. Б. Јокић, И. Јанковић-Частван, Р. Петровић, Ђ. Вељовић, Ђ. Јанаћковић, ”Синтеза α-ТЦП биоактивног цемента из калцијум дефицитарног хидроксиапатита“, 44. Саветовање СХД-а, Зборник радова, стр. 105-108, 2006, Београд, Србија.</p>
--	--	---

			<p>2. Р. Петровић, Ђ. Вељовић, Ђ. Јанаћковић, Ј. Барас, А. Петровић, С. Јовић, “Испитивање могућности примене алкално активираниог бентонита Боговина за бистрење вина”, Природне минералне сировине и могућности њихове употребе у пољопривредној производњи и прехранбеној индустрији - Монографија, стр. 325-333, Савез пољопривредних инжењера и техничара Србије, 2006 Бе Пре избора у звање доцентаоград, Србија. (ISSN 86-909143-0-7).</p> <p>3. S. Eraković, Dj. Veljović, P. N. Diouf, T. Stevanović, M. Mitrić, Dj. Janacković, V. Misković-Stanković, "ATR-FTIR and XRD evaluation of composite hydroxyapatite/lignin coatings obtained by electrophoretic deposition method", 49th Meeting of the Serbian Chemical Society, str. 64-67, 13-14 Мај 2011, Kragujevac, Srbija.</p> <p>4. N. M. El-Buaishi, V. Arsovski, Dj. Veljović, J. Kovrlija, Dj. Janackovic, R. Petrovic, "Sinterability of cordierite powders synthesized by colloidal sol-gel methods", 49th Meeting of the Serbian Chemical Society, str. 193-198, 13-14 Мај 2011, Kragujevac, Srbija.</p> <p>5. Ђ. Вељовић, Д. Марковић, Д. Ђурђевић, В. Даниловић, М. Ковачевић-Филиповић, Ђ. Јанаћковић, "Ефекат присуства јона стронцијума и величине зрна у структури коштаных имплантата на бази калцијум-хидроксиапатита на биокомпатибилност и диференцијацију мезенхималних матичних ћелија", 25. Саветовање ветеринара Србије, стр. 163-169 (Пленарни рад), 11-14 Септембар 2014, Златибор, Србија.</p> <p>6. Ј. Јанковић, К. Дракић, В. Васовић, Ј. Лукић, Ј. Планојевић, Ђ. Јанаћковић, Ђ. Вељовић, "Регенерација остарелих трансформаторских уља домаћим сорбентима у циљу продужења животног века трансформатора", ЦИРЕД Србија, ЦИРЕД Србија, стр. 1-6, 26-30 Септембар 2016, Врњачка Бања, Србија.</p> <p>Саопштења на скупу националног значаја штампани у изводу М64</p> <p><u>Пре избора у звање доцента</u></p> <p>1. Д. Стојановић, Р. Петровић, Ђ. Јанаћковић И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Ђ. Вељовић, С. Лазаревић, “Синтеза и карактеризација калцијум-хидроксиапатита каталитичком разградњом урее уреазом”, Други семинар младих истраживача Наука и инжењерство нових материјала, Зборник абстраката, ИИ/4, стр. 12, 29 Децембар 2003 САНУ, Београд, Србија.</p> <p>2. С. Лазаревић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Ђ. Вељовић, Р. Петровић Ђ. Јанаћковић, “Испитивање површинских својстава сепиолита”, Извод радова XLII саветовања Српског хемијског друштва, стр. 114, 2004, Нови Сад, Србија.</p> <p>3. Д. Стојановић, Р. Петровић, Б. Јокић, Ђ. Вељовић, И. Јанковић-Частван, С. Лазаревић, Ђ. Јанаћковић, “Синтеза калцијум-хидроксиапатита разлагањем урее уреазом”, Извод радова XLII саветовања Српског хемијског друштва, стр. 108, 2004, Нови Сад, Србија.</p> <p>4. Ђ. Вељовић, Б. Јокић, Д. Танасковић, И. Јанковић-Частван, С. Лазаревић, Р. Петровић, Ђ. Јанаћковић, “Проучавање процеса синтерована наночестичних прахова калцијум-хидроксиапатита“, Пети семинар младих истраживача Наука и инжењерство нових материјала, Секцијско предавање, Зборник абстраката, V/4, стр. 18, 25-</p>
--	--	--	---

			<p>26 Децембар 2006, САНУ, Београд, Србија.</p> <p>5. С. Лазаревић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Ђ. Вељовић, Ж. Радовановић, Р. Петровић, Ђ. Јанаћковић, “Карактеризација површине сепиолита применом инверзне гасне хроматографије” Шеста конференција младих истраживача Наука и инжењерство нових материјала, VI/4, стр. 24, 24-26 Децембар 2007, САНУ, Београд, Србија.</p> <p>6. Ђ. Вељовић, Б. Јокић, Ж. Радовановић, Д. Стојановић, З. Којић, Р. Петровић, Ђ. Јанаћковић, “Утицај параметара синтезе и услова процесирања на карактеристике биоматеријала на бази калцијум-хидроксиапатита“, Књига извода радова конгреса Чистије технологије и нови материјали - пут у одрживи развој, стр. 54, Новембар 2008, ТМФ, Београд, Србија.</p> <p>7. С. Ераковић, Ђ. Вељовић, П. Н. Диоуф, Т. Стевановић, М. Митрић, В. Мишковић-Станковић, “Биокомпозитне ХАП-Лиг превлаке електрофорески таложене на титану“, Осма конференција младих истраживача Наука и инжењерство нових материјала, Зборник абстраката, IV/6, стр. 18, 21-23 Децембар 2009, САНУ, Београд, Србија.</p> <p>8. Dj. Veljović, E. Palcevskis M.Čolić, Z. Kojić, V. Kojić, G. Bogdanović, A. Banjac, R. Petrović, Dj. Janačković, “The influence of grain size on the biocompatibility and mechanical properties of microwave sintered HAP bioceramics“, Knjiga izvoda radova kongresa Biotehnologija za održivi razvoj, str. 76, 24-26 Novembar 2010, TMF, Beograd, Srbija.</p> <p>9. B. Jokić, Dj. Veljović, Ž. Radovanović, M. Mitrić, R. Petrović, Dj. Janačković, “The influence of silicon substitution on properties of spherical and whisker like hydroxyapatite particles“, Knjiga izvoda radova kongresa Biotehnologija za održivi razvoj, str. 82, 24-26 Novembar 2010, TMF, Beograd, Srbija.</p> <p>10. S. Eraković, Dj. Veljović, P. N. Diouf, T. Stevanović, M. Mitrić, I. Matić, Z. Juranić, V. Mišković-Stanković, “The characterization of HAP/Lig coatings containing different lignin concentrations and their influence on the cytotoxicity“, 9th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts str.17, 20-22 Decembar 2010, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>11. S. Eraković, Dj. Veljović, P. N. Diouf, T. Stevanović, M. Mitrić, I. Matić, Z. Juranić, Dj. Janačković, V. Misković-Stanković, ”Morphology and cytotoxicity of hydroxyapatite/lignin composite coatings“, 1st Conference of the Serbian Ceramic Society, Book of Abstracts p. 31, 17-18 March 2011, Belgrade, Serbia.</p> <p>12. Ž. Radovanović, Dj. Veljović, L. Radovanović, R. Petrović, Dj. Janačković, ”Ag⁺-doped hydroxyapatite: cell parameters, morphology, thermal and spectral properties“, 21st Conference of the Serbian Crystallographic society, p. 58, 12-14 June 2014, Užice, Serbia.</p> <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>13. Н. Лемаић, З. Бокун, Ђ. Вељовић, ”Механичке компликације проузроковане силикон хидрогел меким контактним сочивима“, Други конгрес офталмолога Републике Српске са међународним учешћем, Број извода ИД 4950, 3-6 јун 2017, Бања Лука, Босна и Херцеговина (http://kors.conforganiser.com/presentation/paperpresentation/565/4950).</p> <p>14. B. Laban, Dj. Veljović, B. Petković, A. Jokić, ”Solid-state synthesis of</p>
--	--	--	--

			<p>silver nanoparticles”, 56th Meeting of the Serbian Chemical Society, The Book of Abstracts, p. 58, 7-8 June 2019, Niš, Serbia.</p> <p>15. S. Laketić, M. Rakin, M. Momčilović, J. Ciganović, Dj. Veljović, I. Cvijović-Alagić, ”Laser surface modification of cp-Ti in different gas atmospheres”, 13th Conference for Young Scientists in Ceramics (CYSC-2019), The Book of Abstracts, p. 128, 16 - 19 October 2019, Novi Sad, Serbia.</p> <p>16. T. Matić, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, ”The comparison of the bonding ability of dental inserts based on strontium and magnesium doped hydroxyapatite with restorative materials”, 13th Conference for Young Scientists in Ceramics (CYSC-2019), The Book of Abstracts, p. 117, 16 - 19 October 2019, Novi Sad, Serbia.</p> <p>17. Dj. Veljović, G. Ayoub, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, T. Matić, R. Petrović, Dj. Janačković, ”Different sintered calcium phosphate inserts as materials for dentin replacement”, 13th Symposium with international participation - Novel technologies and economic development, The Book of Abstracts, p. 133 , 18 - 19 October 2019, Leskovac, Serbia.</p> <p>18. T. Matić, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, ”Bonding ability of magnesium doped hydroxyapatite based insert with Clearfil dental adhesive“, YOUng ResearcherS Conference 2020, Abstract Proceedings p. 40, 28 September 2020, Virtual Conference.</p>
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Укупно 29 M21a (7) M21 (11) M22 (8) M23 (3)	<p>Радови у међународним часописима изузетних вредности M21a</p> <p>1. S. Nikolić, V. Lazić, Dj. Veljović, Lj. Mojović, ”Production of bioethanol from pre-treated cotton fabrics and waste cotton materials“, <i>Carbohydrate Polymers</i>, 164 (2017) 136–144 (doi.org/10.1016/j.carbpol.2017.01.090) (ISSN 0144-8617, IF(2017)=5,158).</p> <p>2. J. Marjanović, Dj. Veljović, J. Stašić, T. Savić-Stanković, B. Trifković, V. Miletić, ”Optical properties of composite restorations influenced by dissimilar dentin restoratives“, <i>Dental Materials</i>, 34 (2018) 737-745 (doi.org/10.1016/j.dental.2018.01.017) (ISSN 0109-5641, IF(2018)=4,440).</p> <p>3. G. Ayoub, Dj. Veljović, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, E. Palcevskis, R. Petrović, Dj. Janačković, ”Composite nanostructured hydroxyapatite/yttrium stabilized zirconia dental inserts – The processing and application as dentin substitutes“, <i>Ceramics International</i>, 44 (2018) 18200-18208 (doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.07.028) (ISSN 0272-8842, IF(2018)=3,450).</p> <p>4. M. Volić, I. Pajić-Lijaković, V. Djordjević, Z. Knežević-Jugović, I. Pećinar, Z. Stevanović-Dajić, Dj. Veljović, M. Hadnadjev, B. Bugarski, ”Alginate/soy protein system for essential oil encapsulation with intestinal delivery“, <i>Carbohydrate Polymers</i>, 200 (2018) 15-24 (doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.07.033) (ISSN 0144-8617, IF(2018)=6,044).</p> <p>5. K. Smiljanić, I. Prodić, D. Apostolović, A. Cvetković, Dj. Veljović, J. Mutić, M. van Hage, L. Burazer, T. Ćirković-Veličković, ”In-depth quantitative profiling of post-translational modifications of Timothy grass pollen allergome in relation to environmental oxidative stress“, <i>Environment International</i>, 126 (2019) 644-658 (doi.org/10.1016/j.envint.2019.03.001) (ISSN 0160-4120, IF(2019)=7,577).</p> <p>6. Dj. Veljović, T. Matić, T. Stamenić, V. Kojić, S. Dimitrijević-Branković, M. J. Lukić, S. Jevtić, Ž. Radovanović, R. Petrović, Dj. Janačković, ”Mg/Cu</p>

		<p>co-substituted hydroxyapatite – biocompatibility, mechanical properties and antimicrobial activity“, <i>Ceramics International</i>, 45 (2019) 22029-22039 (doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.07.219) (ISSN 0272-8842, IF(2019)=3,830).</p> <p>7. A. Kazuz, Ž. Radovanović, Dj. Veljović, V. Kojić, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Janačković, “α-Tricalcium phosphate/fluorapatite based composite cements: Synthesis, mechanical properties, and biocompatibility”, <i>Ceramics International</i>, 46 (2020) 25149-25154 (doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.06.301) (ISSN 0272-8842, IF(2019)=3,830).</p> <p>Радови у врхунским међународним часописима M21</p> <p>1. M. J. Lukić, M. Sezen, Dj. Veljović, A. Mraković, “A facile route for hydroxyapatite densification with an increased heating rate“, <i>Materials Letters</i>, 207 (2017) 12-15 (doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2017.11.002) (ISSN 0167-577X, IF(2017)=2,687).</p> <p>2. M. Nikolić, R. Petrović, Dj. Veljović, V. Čosović, N. Stanković, J. Djonlagic, “Effect of sepiolite organomodification on the performance of PCL/sepiolite nanocomposites“, <i>European Polymer Journal</i>, 97 (2017) 198-209 (doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2017.10.010) (ISSN 0014-3057, IF(2017)=3,741).</p> <p>3. M. Karanac, M. Đolić, Dj. Veljović, V. Rajaković-Ognjanović, Z. Veličković, V. Pavičević, A. Marinković, “The removal of Zn^{2+}, Pb^{2+}, and As(V) ions by lime activated fly ash and valorization of the exhausted adsorbent“, <i>Waste Management</i>, 78 (2018) 366-378 (doi.org/10.1016/j.wasman.2018.05.052) (ISSN 0956-053X, IF(2018)=5,431).</p> <p>4. N. Z. Tomić, P. Milanović, B. Međo, M. Vuksanović, Dj. Veljović, M. Rakin, R. Jančić-Heinemann, “Image analysis and the finite element method in the characterization of the influence of porosity parameters on the mechanical properties of porous EVA/PMMA polymer blends“, <i>Mechanics of Materials</i>, 129 (2019) 1-14 (doi.org/10.1016/j.mechmat.2018.10.008) (ISSN 0167-6636, IF(2019)= 2,993).</p> <p>5. J. Stasic, N. Selaković, N. Puač, M. Miletić, G. Malović, Z. Petrović, Dj. Veljović, V. Miletić, “Effects of non-thermal atmospheric plasma treatment on dentin wetting and surface free energy for application of universal adhesives“, <i>Clinical Oral Investigations</i>, 23 (2019) 1383-1396 (doi.org/10.1007/s00784-018-2563-2) (ISSN 1432-6981, IF(2019)= 2,812).</p> <p>6. M. Marković, P. Spasojević, S. Šešlija, I. Popović, Dj. Veljović, R. Pjanović, V. Panić, “Casein-poly(methacrylic acid) hybrid soft networks with easy tunable properties“, <i>European Polymer Journal</i>, 113 (2019) 276-288 (doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2019.01.065) (ISSN 0014-3057, IF(2019)=3,862).</p> <p>7. J. Zvicer, A. Medić, Dj. Veljović, S. Jevtić, S. Novak, B. Obradović, “Biomimetic characterization reveals enhancement of hydroxyapatite formation by fluid flow in gellan gum and bioactive glass composite scaffolds“, <i>Polymer Testing</i>, 76 (2019) 464-472 (doi.org/10.1016/j.polymertesting.2019.04.004) (ISSN 0142-9418, IF(2019)=3,275).</p> <p>8. Ž. Janičijević, I. Vujčić, Dj. Veljović, M. Vujisić, F. Radovanović, “Composite poly(DL-lactide-co-glycolide)/poly(acrylic acid) hydrogels synthesized using UV and gamma irradiation: comparison of material properties“, <i>Radiation Physics and Chemistry</i>, 166 (2020) 108466 (doi.org/10.1016/j.radphyschem.2019.108466) (ISSN 0969-806X,</p>
--	--	--

			<p>IF(2019)=2,226).</p> <p>9. M. Miladinović, M. Zdujić, Dj. Veljović, J. Krstić, I. Banković-Ilić, V. Veljković, O. Stamenković, “Valorization of walnut shell ash as a catalyst for biodiesel production”, <i>Renewable Energy</i>, 147 (2020) 1033-1043 (doi.org/10.1016/j.renene.2019.09.056) (ISSN 0960-1481, IF(2019)=6,274).</p> <p>10. B. Janković, I. Smičiklas, N. Manić, A. Mraković, M. Mandić, Dj. Veljović, M. Jović, “Thermo-oxidative evolution and physico-chemical characterization of seashell waste for application in commercial sectors”, <i>Thermochimica Acta</i>, 686 (2020) 178568 (doi: 10.1016/j.tca.2020.178568) (ISSN 0040-6031, IF(2019)=2,762).</p> <p>11. B. Ranković, A. Sagatova, I. Vujčić, S. Mašić, Dj. Veljović, V. Pavićević, Ž. Kamberović, “Utilization of gamma and e-beam irradiation in the treatment of waste sludge from a drinking water treatment plant”, <i>Radiation Physics and Chemistry</i>, 177 (2020) 109174 (doi.org/10.1016/j.radphyschem.2020.109174) (ISSN 0969-806X, IF(2019)=2,226).</p> <p>Радови у истакнутим међународним часописима M22</p> <p>1. A. Milenković, I. Smičiklas, N. Bundaleski, O.M.N.D. Teodoro, Dj. Veljović, N. Vukelić, “The role of different minerals from red mud assemblage in Co (II) sorption mechanism”, <i>Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects</i>, 508 (2016) 8-20 (doi: 10.1016/j.colsurfa.2016.08.011) (ISSN 0927-7757, IF(2016)=2,714).</p> <p>2. N. Z. Tomić, Dj. Veljović, K. Trifković, B. Međo, M. Rakin, V. Radojević, R. Jančić-Heinemann, “Numerical and experimental approach to testing the adhesive properties of modified polymer blend based on EVA/PMMA as coatings for optical fibers”, <i>International Journal of Adhesion and Adhesives</i>, 73 (2017) 80-91 (doi: 10.1016/j.ijadhadh.2016.11.010) (ISSN 0143-7496, IF(2017)=2,065).</p> <p>3. Ž. Radovanović, Dj. Veljović, L. Radovanović, I. Zalite, E. Palcevskis, R. Petrović, Dj. Janačković, “Ag⁺, Cu²⁺ and Zn²⁺ doped hydroxyapatite/tricalcium phosphate bioceramics: Influence of doping and sintering technique on mechanical properties”, <i>Processing and Application of Ceramics</i>, 12 (2018) 269-277 (doi.org/10.2298/PAC1803268R) (ISSN 1820-6131, IF(2018)=0,976).</p> <p>4. N. Z. Tomić, A. D. Marinković, Dj. Veljović, K. Trifković, S. Lević, V. Radojević, R. Jančić-Heinemann, “A new approach to compatibilization study of EVA/PMMA polymer blend used as an optical fibers adhesive: Mechanical, morphological and thermal properties”, <i>International Journal of Adhesion and Adhesives</i>, 81 (2018) 11-20 (doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2017.11.002) (ISSN 0143-7496, IF(2018)=2,501).</p> <p>5. V. Miletić, J. Marjanović, Dj. Veljović, J. Stašić, V. Petrović, “Color stability of bulk-fill and universal composite restorations with dissimilar dentin replacement materials”, <i>Journal of Esthetic and Restorative Dentistry</i>, 31 (2019) 520–528 (doi: 10.1111/jerd.12529) (ISSN 1496-4155, IF(2019)=1,786).</p> <p>6. N. Z. Tomić, M. M. Vuksanović, Dj. Veljović, V. Đokić, A. D. Marinković, R. Jančić-Heinemann, “Photocatalytic degradation of bisphenol A with α-Fe₂O₃ fibers and particle”, <i>Science of Sintering</i>, 51 (2019) 265-276 (doi.org/10.2298/SOS1903265T) (ISSN 0350-820X, IF(2019)=1,172).</p> <p>7. G. Ayoub, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Veljović, Dj.</p>
--	--	--	--

			<p>Janačković, "Dissimilar sintered calcium phosphate dental inserts as dentine substitutes: Shear bond strength to restorative materials", <i>Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials</i>, 108 (2020) 2461-2470 (doi: 10.1002/jbm.b.34578) (ISSN 1552-4973, IF(2019)=2,831).</p> <p>8. S. Laketić, M. Rakin, M. Momčilović, J. Ciganović, Dj. Veljović, I. Cvijović-Alagić, "Surface modifications of biometallic CP-Ti and Ti-13Nb-13Zr alloy by picosecond Nd: YAG laser", <i>International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials</i>, 28 (2021) 285-295 (doi: 0.1007/s12613-020-2061-9) (ISSN 1674-4799, IF(2019)=1,713).</p> <p>Радови у међународним часописима M23</p> <p>1. D. R. Barjaktarević, I. D. Dimić, I. Lj. Cvijović-Alagić, Dj. Veljović, M. P. Rakin, "Corrosion resistance of high pressure torsion obtained commercially pure titanium in acidic solution", <i>Tehnički vjesnik/Technical Gazette</i>, 24 (2017) 1689-1695 (doi: 10.17559/TV-20160303141534) (ISSN 1330-3651, IF(2017)=0,686).</p> <p>2. K. R. Mihajlovski, S. Z. Davidović, Dj. Veljović, M. B. Carević, V. M. Lazić, S. I. Dimitrijević-Branković, "Effective valorisation of barley bran for simultaneous cellulase and β-amylase production by <i>Paenibacillus chitinolyticus</i> CKS1: Statistical optimization and enzymes application", <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 82 (2017) 1223-1236 (doi.org/10.2298/JSCJSC170514092M) (ISSN 0352-5139, IF(2017)=0,797).</p> <p>3. Dj. Veljović, D. Gurešić, A. Jokić, V. Vasić, B. Laban, "Solid-State Synthesis of Silver Nanoparticles and Their Catalytic Application in Methylene Blue Reduction", <i>ChemistrySelect</i>, 5 (2020) 10488-10494 (doi.org/10.1002/slct.202001829) (ISSN 2365-6549, IF(2019)=1,811).</p>
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	Укупно 44 M31 (1) M32 (1) M33 (4) M34 (32) M64 (6)	<p>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини M31</p> <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>1. Dj. Veljović, "Development of Nano-grained Hydroxyapatite Bioceramic Materials", "Serbia-Italia: Nano for Health", p. 103-117, 21st September 2016, Institute Mihajlo Pupin, Published by University of Belgrade, AIS3 and the Italian Embassy (ISBN 978-86-7522-057-2).</p> <p>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу M32</p> <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>1. Dj. Veljović, "Development of dense and controlled porous nano-structured biomaterials based on hydroxyapatite", INV-NOP1, Serbian Ceramic Society Conference ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION VI, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, p. 49, 18-20 September 2017, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia (ISBN 978-86-915627-5-5).</p> <p>Саопштења са међународних скупова штампана у целини M33</p> <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>1. Ž. Radovanović, A. Mohamed Kazuz, P. Vulić, L. Radovanović, Dj. Veljović, R. Petrović, Dj. Janačković, "Synthesis and characterization of hydroxyapatite and fluorapatite powders", 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IeETAN, p. 676-679, Book of Proceedings, 3-6 June 2019, Silver Lake, Serbia (ISBN: 978-86-</p>

			<p>7466-785-9).</p> <p>2. V. Ugrinović, V. Panić, S. Šešlija, P. Spasojević, I. Popović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, "Swelling and bioactivity of poly(methacrylic acid)/hydroxyapatite/bioactive glass composite hydrogels", 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN, p. 671-675, Book of Proceedings, 3-6 June 2019, Silver Lake, Serbia (ISBN: 978-86-7466-785-9).</p> <p>3. T. Matić, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, S. Jevtić, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, "The fabrication of dental insert based on magnesium doped hydroxyapatite and its shear bond strength with Maxcem dental cement", 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN, p. 680-683, Book of Proceedings, 3-6 June 2019, Silver Lake, Serbia (ISBN: 978-86-7466-785-9).</p> <p>4. S. Laketić, M. Rakin, M. Momčilović, J. Ciganović, Dj. Veljović, I. Cvijović-Alagić, "Interaction of picosecond Nd:YAG laser irradiation with Ti-13Nb-13Zr alloy surface in air and argon atmosphere", 14th Multinacional Congress on Microscopy (MCM2019), p. 354-356, Proceedings, 15-20 September 2019, Belgrade, Serbia.</p> <p>Саопштења са међународних скупова штампана у изводу М34</p> <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>1. J. Marjanović, Dj. Veljović, T. Savić-Stanković, B. Trifković, Dj. Janačković, V. Miletić, "Color of dental composite restorations related to dentin substituents", YUCOMAT 2016, Book of Abstracts p. 94, 5-10 September 2016, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>2. G. Prica, J. Zvicer, K. Trifković, Dj. Veljović, A. Gantar, S. Novak, B. Obradović, "Characterization of porous scaffolds based on gellan gum and bioactive glass under biomimetic bioreactor conditions", 15th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 12, 7-9 Decembar 2016, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>3. N. Z. Tomić, P. Milanović, Dj. Veljović, B. Međo, M. Rakin, V. Radojević, R. Jančić Heinemann, "Micromechanical investigating of the critical parameter's influence on adhesive properties of porous EVA/PMMA polymer blends using finite element method", 15th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 28, 7-9 Decembar 2016, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>4. G. Ayoub, Dj. Veljović, M. Ležaja-Zebić, E. Palcevskis, V. Miletić, Dj. Janačković, "Composite nanostructured HAp/YSZ dental inserts – processing, mechanical properties and application in dental restorations", YUCOMAT 2017, Book of Abstracts p.103, 4-8 September 2017, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>5. Ž. Radovanović, Dj. Veljović, K. Trifković, S. Dimitrijević-Branković, R. Petrović, Dj. Janačković, "Bioactive scaffolds based on doped hydroxyapatite powders", Serbian Ceramic Society Conference ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION VI, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, Book of Abstracts p. 72, 18-20 September 2017, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>6. P. Petrović, B. Ivančević, Dj. Veljović, "First report of <i>Calvatia fragilis</i> in Serbia", The 6th international scientific meeting mycology,</p>
--	--	--	---

		<p>mycotoxicology, and mycoses, Book of Abstracts p. 49, 27-29 September 2017, Matica Srpska, Novi Sad, Serbia.</p> <p>7. J. Zvicer, M. Deak, A. Gantar, Dj. Veljović, S. Novak, B. Obradović, "Development of biphasis scaffolds for osteochondral tissue engineering", WG1, WG2, WG3 & WG4 Scientific Workshop Biomaterials for Dental and Orthopedic Applications, Programme & Book of Abstracts p. 32, 13-15. March 2017, Cluj Napoca, Romania.</p> <p>8. V. Ugrinović, V. Panić, P. Spasojević, Dj. Veljović, I. Popović, Dj. Janačković, "The synthesis and properties of biocomposite porous hydrogels based on hydroxyapatite, poly(methacrylic acid) and casein", 16th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 3, 6-8 Decembar 2017, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgarde, Serbia.</p> <p>9. N. Stanojević, J. Stojkovska, Dj. Veljović, B. Obradović, "Porous alginate hydrogels with bioactive hydroxyapatite precursor for bone tissue engineering", 16th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 13, 6-8 Decembar 2017, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgarde, Serbia.</p> <p>10. D. Kisić, M. Nenadović, Dj. Veljović, M. Popović, Z. Rakočević, "ZnO Nanorods Grown By Vapour-Liquid-Solid Method", 4th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, 14-16 June 2017, Book of Abstracts p. 61, Belgrade, Serbia,</p> <p>11. J. Zvicer, J. Stojkovska, Dj. Veljović, B. Obradović, "Development and characterization of biomimetic, lamellar alginate scaffolds with beta-tricalcium phosphate particles, Programme & Book of Abstracts p. 15, NEWGEN Final Event "Patient-specific tissue engineering - An ambitious goal requiring a "holistic" approach", 28-29 August 2017, Vienna, Austria.</p> <p>12. Dj. Veljović, Ž. Radovanović, S. Dimitrijević-Branković, V. Kojić, R. Petrović, Dj. Janačković, "Morphology, biocompatibility and antimicrobial activity of hydroxyapatite simultaneously doped with silver and strontium ions", Electron Microscopy of Nanostructures - ELMINA 2018 conference, Book of Abstracts p. 237-239, 27-29 August 2018, Belgrade, Serbia.</p> <p>13. Ž. Radovanović, S. Vasilijić, Dj. Veljović, I. Janković-Častvan, S. Lazarević, R. Petrović, Dj. Janačković, "Processing and characterization of hydroxyapatite/tricalcium phosphate biomaterials for obtaining scaffolds", Electron Microscopy of Nanostructures - ELMINA 2018, Book of Abstracts p. 246-248, 27-29 August 2018, Belgrade, Serbia.</p> <p>14. Dj. Veljović, T. Matic, G. Ayoub, M. Ležaja-Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Janačković, "The processing and application of modified dental composites and dental inserts based on Mg-doped HAp", YUCOMAT 2018, Book of Abstracts p.131, 3-7 September 2018, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>15. N. Stanojević, M. Andrejević, J. Zvicer, J. Stojkovska, Dj. Veljović, B. Obradović, "Biomimetic evaluation of novel β-TCP/alginate macroporous scaffolds in perfusion bioreactors for potential in bone tissue engineering", YUCOMAT 2018, Book of Abstracts p.133, 3-7 September 2018, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>16. V. Đokić, D. Barjaktarević, Dj. Veljović, I. Dimić, V. Kojić, M. Rakin, "Improvement of biocompatibility by formation of nanotubular oxide layer on the ultrafine grained Ti-13Nb-13Zr alloy", YUCOMAT 2018, Book of Abstracts p.139, 3-7 September 2018, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>17. J. Markovski, Dj. Veljović, K. Hristovski, "Nano-enabled</p>
--	--	---

		<p>hydroxyapatite based media for removal of fluoride from water”, 256th ACS National Meeting in Boston, ENVR 422, 19-23 August 2018, Boston, MA.</p> <p>18. N. Stojanović, J. Stojkowska, Dj. Veljović, B. Obradović, ”Production of composite hydrogels based on poly(vinyl alcohol) and β-tricalcium-phosphate for potential applications in bone tissue implants”, 17th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 3, 5-7 Decembar 2018, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgarde, Serbia.</p> <p>19. J. Skenderija, N. Tomašević, J. Stojkowska, Dj. Veljović, B. Obradović, ”Characterization of porous alginate hydrogels with bioactive hydroxyapatite precursor particles for bone tissue engineering”, 17th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 3, 5-7 Decembar 2018, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgarde, Serbia.</p> <p>20. T. Matić, M. Ležaja Zebić, G. Ayoub, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Veljović, Dj. Janačković, ”Processing of dental inserts based on nanostructured magnesium doped calcium hydroxyapatite and their application as dental substitutes”, 17th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 5, 5-7 Decembar 2018, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgarde, Serbia.</p> <p>21. J. Dimitrijević, Dj. Veljović, R. Petrović, Ž. Radovanović, S. Marković, J. Rogan, A. Dapčević, S. Dimitrijević Branković, V. Kojić, Dj. Janačković, ”Synthesis and characterization of bioactive glass doped with lithium and strontium ions”, 17th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 20, 5-7 Decembar 2018, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgarde, Serbia.</p> <p>22. D. Barjaktarević, Dj. Veljović, I. Dimić, V. Đokić, M. Rakin, ”The biocompatibility of nanotubular oxide layer formed on the ultrafine-grained Ti-13Nb-13Zr alloy”, Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Application VII, Book of Abstracts p.85, 17-19 September 2018, Belgrade, Serbia.</p> <p>23. K. Smiljanić, I. Prodić, D. Apostolović, A. Cvetković, Dj. Veljović, J. Mutić, M. van Hage, L. Burazer, T. Ćirković-Veličković, “In-depth quantitative profiling of post-translational modifications of Timothy grass pollen allergome in relation to environmental pollution and oxidative stress“, European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress 2019, LBTP1860, p.878, 1-5 June 2019, Lisbon, Portugal.</p> <p>24. Ž. Radovanović, Dj. Veljović, R. Petrović, Dj. Janačković, “Sintering of scaffolds based on doped hydroxyapatite powders“, YUCOMAT 2019 & Eleventh World Round Table Conference on Sintering WRTCS 2019, Book of Abstracts, p. 154, 2-6 September 2019, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>25. K. Smiljanić, I. Prodić, D. Apostolović, Dj. Veljović, J. Mutić, M. van Hage, L. Burazer, T. Ćirković-Veličković, “In-depth quantitative profiling of post-translational modifications of Timothy grass pollen proteome in relation to environmental pollution and causal oxidative stress“, V Symposium of the Serbian Association for Proteomics, The book of Abstracts, p. 13, 31 May 2019, Novi Sad, Serbia</p> <p>26. V. Ugrinović, B. Božić, Dj. Janačković, Dj. Veljović, “Controllable release of oxaprozin from hydroxyapatite nano-particles“, YUCOMAT 2019 & Eleventh World Round Table Conference on Sintering WRTCS 2019, Book of Abstracts, p. 154, 2-6 September 2019, Herceg Novi,</p>
--	--	--

			<p>Montenegro.</p> <p>27. G. Ayoub, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Veljović, Dj. Janačković, “Two-step sintered monophasic HAp dental inserts as materials for dentin replacement“, YUCOMAT 2019 & Eleventh World Round Table Conference on Sintering WRTCS 2019, Book of Abstracts, p. 155, 2-6 September 2019, Herceg Novi, Montenegro.</p> <p>28. K. Smiljanić, I. Prodić, D. Apostolović, A. Cvetković, Dj. Veljović, J. Mutić, M. van Hage, L. Burazer, T. Ćirković-Veličković, “Quantitative profiling of post-translational modifications of timothy grass pollen allergome in relation to environmental oxidative stress“, KHUPO meeting: Proteomics for Precision Medicine, p. 90, 28-29 March 2019, Seoul, South Korea.</p> <p>29. Ž. Janičević, A. Stanković, B. Žegura, Dj. Veljović, M. Filipič, M. Stevanović, ”Synthesis, characterization and toxicity studies of gelatin modified zinc oxide nanoparticles“, 18th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 3, 4-6 Decembar 2019, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>30. T. Matić, I. Cvijović-Alagić, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, ”Mg²⁺/Sr²⁺ co-doping of calcium hydroxyapatite: The effect on mechanical properties“, 18th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts p. 21, 4-6 Decembar 2019, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia.</p> <p>31. A. Mohamed Kazuz, Ž. Radovanović, V. Miletić, M. Ležaja Zebić, Dj. Veljović, R. Petrović, Dj. Janačković, “Promising dental materials based on α-tricalcium phosphate and fluorapatite“, 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials: 5CSCS-2019, Book of Abstracts, p.118, 11–13 June 2019, Belgrade, Serbia.</p> <p>32. Z. Eraković, S. Ilić-Stojanović, S. Cakić, Lj. Nikolić, S. D. Petrović, Dj. Veljović, Dj. Petrović, “Swelling behavior of synthesized poly(1-vinyl-2-pyrrolidone-co-vinyl acetate) hydrogels“, Eighth International Conference on Radiation in Various Fields of Research – RAD2020, Book of Abstracts p. 55, 20-24 July 2020, Virtual Conference.</p> <p>Саопштења на скупу националног значаја штампани у изводу М64</p> <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <p>1. Н. Лемаић, З. Бокун, Ђ. Вељовић, ”Механичке компликације проузроковане силикон хидрогел меким контактним сочивима“, Други конгрес офталмолога Републике Српске са међународним учешћем, Број извода ИД 4950, 3-6 јун 2017, Бања Лука, Босна и Херцеговина (http://kors.conforganiser.com/presentation/paperpresentation/565/4950).</p> <p>2. В. Лабан, Ђ. Вељовић, В. Петковић, А. Јокић, ”Solid-state synthesis of silver nanoparticles“, 56th Meeting of the Serbian Chemical Society, The Book of Abstracts, p. 58, 7-8 June 2019, Niš, Serbia.</p> <p>3. S. Laketić, M. Rakin, M. Momčilović, J. Ciganović, Dj. Veljović, I. Cvijović-Alagić, ”Laser surface modification of cp-Ti in different gas atmospheres“, 13th Conference for Young Scientists in Ceramics (CYSC-2019), The Book of Abstracts, p. 128, 16 - 19 October 2019, Novi Sad, Serbia.</p> <p>4. T. Matić, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, ”The comparison of the bonding ability of dental inserts based on strontium and magnesium doped hydroxyapatite with restorative materials”,</p>
--	--	--	--

			<p>13th Conference for Young Scientists in Ceramics (CYSC-2019), The Book of Abstracts, p. 117, 16 - 19 October 2019, Novi Sad, Serbia.</p> <p>5. Dj. Veljović, G. Ayoub, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, T. Matić, R. Petrović, Dj. Janačković, "Different sintered calcium phosphate inserts as materials for dentin replacement", 13th Symposium with international participation - Novel technologies and economic development, The Book of Abstracts, p. 133 , 18 - 19 October 2019, Leskovac, Serbia.</p> <p>6. T. Matić, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, "Bonding ability of magnesium doped hydroxyapatite based insert with Clearfil dental adhesive", YOUng ResearcherS Conference 2020, Abstract Proceedings p. 40, 28 September 2020, Virtual Conference.</p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	M105 (8) M107 (18)	<p>Учешће у међународном научном или стручно-професионалном пројекту M105</p> <p><u>Пре избора у звање доцента</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. EUREKA Project E!3303 - BIONANOCOMPOSIT - Hydroxyapatite Nanocomposite Ceramics-New Implant Material for Bone Substitutes, evidencioni broj kod MNZZ R Srbije: 401-00-67/2005-01/02, 2005–2010 (Rukovodilac domaćeg dela projekta - dr Dj. Janačković). 2. EUREKA Project E!4141- ECOSAFETY- Measures for providing a quality and safety in food chain, evidencioni broj kod MNTR R Srbije 404-02-00003/2008-01/01, 2008–2011 (Rukovodilac domaćeg dela projekta – dr G. Grubić). 3. FP7-REGPOT-2009-1 NANOTECH FTM, Reinforcing of Nanotechnology and Functional Materials Centre, br: 245916, TMF, Belgrade 2010-2013 (Rukovodilac projekta - dr Dj. Janačković). <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 4. "New generation biomimetic and customized implants for bone engineering (NEWGEN)", COST Action MP1301, European Commission, 2014-2018 (Rukovodilac domaćeg dela projekta - dr B. Obradović). 5. H2020-MSCA-ITN-2019, Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks, Topic: MSCA-ITN-2019, MSCA-ITN-ETN, "Precision medicine for musculoskeletal regeneration, prosthetics and active ageing", br: 860462, PREMURUSA, 2020-2023 (Rukovodilac domaćeg dela projekta - dr B. Obradović). 6. "Reliable roadmap for certification of bonded primary structures (CERTBOND)", COST Action 18120, European Commission, 2019-2023 (Rukovodilac domaćeg dela projekta - dr N. Tomić). 7. EUREKA Project E!13305 - INSOLT-CHR - Innovative solutions for the treatment of chromates-containing waste waters, evidencioni broj kod MNTR R Srbije 451-03-166/2019-09/8, 2019-2022 (Rukovodilac domaćeg dela projekta – dr R. Petrović). 8. "Twinning to excel materials engineering for medical devices - ExcellMater", WIDESPREAD-2018-2020/H2020-WIDESPREAD-2020-5, 2020-2023 (Rukovodilac domaćeg dela projekta - dr B. Obradović). <p>Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства M107</p> <p>Учешће у пројектима финансираним од стране надлежног</p>

		<p>Министарства</p> <p><u>Пре избора у звање доцента</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “Молекуларно дизајнирање монолитних и композитних материјала“, евиденциони број 1431, 2002-2005 (Руководилац пројекта - др Д. Ускоковић). 2. “Развој технологије производње савремених материјала на бази сепиолита“, евиденциони број 2082, 2004. (Иновациони пројекат, Руководилац пројекта - др Ђ. Јанаћковић). 3. “Развој минералних сорбената на бази бентонита и сепиолита за потребе прехранбене индустрије, евиденциони број ТД-7057Б, 2005-2007 (Руководилац пројекта – др Р. Петровић). 4. “Израда прототипа уређаја за регенерацију искоришћених минералних електроизолационих уља методом сорпције на минералном сорбенту“, евиденциони број 401-00-218/2007-01/10-ИП (Тип 1)/10, 2007. (Иновациони пројекат, Руководилац пројекта - др Ђ. Јанаћковић). 5. “Синтеза, структура, својства и примена функционалних наноструктурних керамичких и биокерамичких материјала“, евиденциони број 142070Б, 2006-2010 (Руководилац пројекта - др Ђ. Јанаћковић). <p><u>После избора у звање доцента</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 6. “Синтеза, развој технологија добијања и примена наноструктурних, мултифункционалних материјала дефинисаних својстава“, евиденциони број ИИИ45019, 2011-2019 (Руководилац пројекта - др Ђ. Јанаћковић). <p>Елаборати, студије, сарадња са привредом:</p> <p><u>Пре избора у звање доцента</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Ђ. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Ђ. Вельовић, С. Лазаревић, В. Рајаковић, “Испитивање физичко-хемијских својстава и могућности примене сепиолита са локалитета Словићи“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2004. 8. Ђ. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Ђ. Вельовић, С. Лазаревић, “Физичко-хемијска и технолошка испитивања сепиолита са локалитета Толића коса - река Смрдуша“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2004. 9. Ђ. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Ђ. Вельовић, С. Лазаревић, ”Квалитативна и квантитативна одређивања хемијских елемената односно једињења“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2004. 10. Ђ. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Ђ. Вельовић, С. Лазаревић, ”Физичко-хемијска и технолошка испитивања бентонита са локалитета Суви до, Ћирковска коса, Поточић, Сибница, Белољин и Петровац на Млави“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2004. 11. Ђ. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Ђ. Вельовић, С. Лазаревић, ”Одређивање квалитета резерви опекарских глина са локалитета Окањ-Меленци“, Технолошко-металуршки
--	--	---

			<p>факултет, Универзитет у Београду, 2004.</p> <p>12. Ђ. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Ђ. Вељовић, С. Лазаревић, "Одређивање квалитета резерви опекарских глина са локалитета Морјан-Чалма", Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2004.</p> <p>13. Ђ. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Ђ. Вељовић, С. Лазаревић, "Истраживање могућности консолидације и рекултивације пепелишта применом бентонита", Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2004.</p> <p>14. Ђ. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Ђ. Вељовић, С. Лазаревић, "Физичко-хемијска и технолошка испитивања сепиолита са локалитета Толића Коса и Река Смрдуша", Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2005.</p> <p>15. Ђ. Јанаћковић Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Ђ. Вељовић, С. Лазаревић, "Физичко-хемијска и технолошка испитивања бентонита са локалитета Звездан-Ђула, Шарбановац-Велика Падина, Тијовац-Сврљиг, Извор-Сврљиг и Боговина", Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2005.</p> <p>16. Ђ. Јанаћковић и сарадници: "Управљање отпадним уљма на територији града Београда-фаза I", Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2007-2008.</p> <p>17. Ј. Лукић, К. Дракић, Ј. Јанковић, Ј. Радомировић, Н. Ковачевић, Д. Михајловић, В. Васовић, В. Радин, Ј. Милошев, В. Иванчевић, Ђ. Јанаћковић, А. Орловић, Ђ. Вељовић, И. Јанковић-Частван, М. Милошевић, Ј. Планојевић, Љ. Каранфилов, "Спречавање последица удесних ситуација у трансформаторским постројењима ЈП ЕПС и регенерација за поновно коришћење минералних трансформаторских уља применом домаћег сорбента и технологије", Корисник: ЈП „Електропривреда Србије“, Београд, Уговор број 530/18-14 (ЕПС) број 04/3776 (ИНТ), ИНТ и Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2014-2015.</p> <p>18. Ђ. Јанаћковић, Ђ. Вељовић, Р. Петровић, Б. Јокић, И. Јанковић-Частван, Ж. Радовановић, В. Павловић, Н. Гојковић, В. Чебашек, М. Кораканити, Н. Павловић, "Студија за консолидацију пепелишта у циљу функционалних радова на пепелишту – партија 1", Уговор по Јавној набавци бр. 896/2014 - Партија 1, уговор заведен код наручиоца ЕПС, огранак ТЕКО Костолац под бр. 253, уговор заведен код пружаоца услуге Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду под бр. 43/1, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2015.</p>
⑪	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	M41(1)	<p>Монографије националног значаја M40</p> <p>Истакнута монографија националног значаја M41</p> <p>1. Ђ. Вељовић, „Биокерамички материјали на бази калцијум-фосфата: процесирање, својства и примена“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 2020 (ISBN 978-86-7401-368-7).</p>
12	Објављен један рад из		<i>није услов за први избор у ванредног професора</i>

	категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		<i>није услов за први избор у ванредног професора</i>
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		<i>није услов за први избор у ванредног професора</i>
⑮	Цитираност од 10 хетеро цитата		Према бази “Scopus” др Ђорђе Вељовић има “h” индекс 19, а његови радови су до априла 2021. године цитирани 1210 пута, односно има 956 цитата без аутоцитата аутора и свих коаутора (извор: Scopus, 26.04.2021.). Преглед цитираности по радовима дат је испод табеле.
⑯	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по	Укупно 44 M31 (1) M32 (1) M33 (4) M34 (32) M64 (6)	<i>није услов за први избор у ванредног професора</i>

	позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		<i>није услов за први избор у ванредног професора</i>
⑱	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Укупно 70	M21a (11 радова) M21 (33 радова) M22 (14 радова) M23 (12 радова)

*Цитираност – преглед по радовима

Цитирани радови др Ђорђа Вељовића, без ауоцитата, су следећи:

1. D. Stojanović, B. Jokić, Dj. Veljović, R. Petrović, P. S. Uskoković, Dj. Janačković, “Bioactive glass apatite coating for titanium implant synthesized by electrophoretic deposition”, Journal of the European Ceramic Society, 27 (2007) 1595-1599 (doi: 10.1016/j.jeurceramsoc.2006.04.111) (ISSN 0955-2219, IF(2007)=1,562). (62 цитата)
2. M. Lezaja, Dj. Veljović, D. Manojlović, M. Milosević, N. Mitrović, Dj. Janačković, V. Miletić, “Bond strength of restorative materials to hydroxyapatite inserts and dimensional changes of insert-containing restorations during polymerization“, Dental Materials, 31(2) (2015) 171-181 (doi: 10.1016/j.dental.2014.11.017) (ISSN 0109-5641, IF(2015)=3,931). (2 цитата)

3. M. Đolić, V. Rajaković-Ognjanović, S. Štrbac, Z. Rakočević, Dj. Veljović, S. Dimitrijević, Lj. Rajaković, "The antimicrobial efficiency of silver activated sorbents", *Applied Surface Science*, 357 (2015) 819-831 (doi: 10.1016/j.apsusc.2015.09.032) (ISSN 0169-4332, IF(2015)=3,150). (10 цитата)
4. K. Mihajlovski, N. Radovanović, Dj. Veljović, S. Šiler-Marinković, S. Dimitrijević-Branković, "Improved β -amylase production on molasses and sugar beet pulp by a novel strain *Paenibacillus chitinolyticus* CKS1", *Industrial Crops and Products*, 80 (2016) 115-122 (doi: 10.1016/j.indcrop.2015.11.025) (ISSN 0926-6690, IF(2016)=3,181). (10 цитата)
5. S. Nikolić, V. Lazić, Dj. Veljović, Lj. Mojović, "Production of bioethanol from pre-treated cotton fabrics and waste cotton materials", *Carbohydrate Polymers*, 164 (2017) 136–144 (doi.org/10.1016/j.carbpol.2017.01.090) (ISSN 0144-8617, IF(2017)= 5,158). (23 цитата)
6. J. Marjanović, Dj. Veljović, J. Stašić, T. Savić-Stanković, B. Trifković, V. Miletić, "Optical properties of composite restorations influenced by dissimilar dentin restoratives", *Dental Materials*, 34 (2018) 737-745 (doi.org/10.1016/j.dental.2018.01.017) (ISSN 0109-5641, IF(2018)=4,440). (6 цитата)
7. G. Ayoub, Dj. Veljović, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, E. Palcevskis, R. Petrović, Dj. Janačković, "Composite nanostructured hydroxyapatite/yttrium stabilized zirconia dental inserts – The processing and application as dentin substitutes", *Ceramics International*, 44 (2018) 18200-18208 (doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.07.028) (ISSN 0272-8842, IF(2018)= 3,450). (8 цитата)
8. M. Volić, I. Pajić-Lijaković, V. Djordjević, Z. Knežević-Jugović, I. Pećinar, Z. Stevanović-Dajić, Dj. Veljović, M. Hadnadjev, B. Bugarski, "Alginate/soy protein system for essential oil encapsulation with intestinal delivery", *Carbohydrate Polymers*, 200 (2018) 15-24 (doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.07.033) (ISSN 0144-8617, IF(2018)= 6,044). (23 цитата)
9. K. Smiljanić, I. Prodić, D. Apostolović, A. Cvetković, Dj. Veljović, J. Mutić, M. van Hage, L. Burazer, T. Čirković-Veličković, "In-depth quantitative profiling of post-translational modifications of Timothy grass pollen allergome in relation to environmental oxidative stress", *Environment International*, 126 (2019) 644-658 (doi.org/10.1016/j.envint.2019.03.001) (ISSN 0160-4120, IF(2019)=7,577). (4 цитата)
10. Dj. Veljović, T. Matić, T. Stamenić, V. Kojić, S. Dimitrijević-Branković, M. J. Lukić, S. Jevtić, Ž. Radovanović, R. Petrović, Dj. Janačković, "Mg/Cu co-substituted hydroxyapatite – biocompatibility, mechanical properties and antimicrobial activity", *Ceramics International*, 45 (2019) 22029-22039 (doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.07.219) (ISSN 0272-8842, IF(2019)=3,830). (7 цитата)
11. A. Kazuz, Ž. Radovanović, Dj. Veljović, V. Kojić, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Janačković, " α -Tricalcium phosphate/fluorapatite based composite cements: Synthesis, mechanical properties, and biocompatibility", *Ceramics International*, 46 (2020) 25149-25154 (doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.06.301) (ISSN 0272-8842, IF(2019)=3,830). (без цитата)
12. 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", *Ceramics International*, 35 (2009) 1407–1413 (doi: 10.1016/j.ceramint.2008.07.007) (ISSN 0272-8842, IF(2009)= 1,686). (56 цитата)
13. C. Y. Tang, P. S. Uskoković, C. P. Tsui, Dj. Veljović, R. Petrović, Dj. Janačković, "Influence of microstructure and phase composition on the nanoindentation characterization of bioceramic materials based on hydroxyapatite", *Ceramics International*, 35 (2009) 2171–2178 (doi: 10.1016/j.ceramint.2008.11.028) (ISSN 0272-8842, IF(2009)=1,686). (39 цитата)
14. S. Lazarević, Dj. Veljović, Ž. Radovanović, A. Onija, Dj. Janačković, R. Petrović, "Characterization of sepiolite by inverse gas chromatography at infinite and finite surface coverage", *Applied Clay Science*, 43 (2009) 41–48 (doi: 10.1016/j.clay.2008.07.013) (ISSN 0169-1317, IF(2009)=2,784). (14 цитата)
15. Dj. Veljović, I. Zalite, E. Palcevskis, I. Smičiklas, R. Petrović, Dj. Janačković, "Microwave sintering of fine grained HAP and HAP/TCP bioceramics", *Ceramics International*, 36 (2010) 595–603 (doi: 10.1016/j.ceramint.2009.09.038) (ISSN 0272-8842, IF(2010)=1,472). (59 цитата)
16. I. Cvijović-Alagić, Z. Cvijović, S. Mitrović, M. Rakin, Dj. Veljović, M. Babić, "Tribological behaviour of orthopaedic Ti-13Nb-13Zr and Ti-6Al-4V alloys", *Tribology Letters*, 40 (2010) 59–70 (doi: 10.1007/s11249-010-9639-8) (ISSN 1023-8883, IF(2010)=1,574). (30 цитата)
17. Dj. Veljović, R. Jančić-Hajnemann, 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“, *Ceramics International*, 37 (2011) 471-479 (doi: 10.1016/j.ceramint.2010.09.014) (ISSN 0272-8842, IF(2011)=1,751). (32 цитата)
18. J. P. Popić, B. V. Jegdić, J. B. Vajat, Dj. Veljović, S. I. Stevanović, V. B. Mišković-Stanković, “The effect of deposition temperature on the surface coverage and morphology of iron-phosphate coatings on low carbon steel“, *Applied Surface Science*, 257 (24) (2011) 10855-10862 (doi: 10.1016/j.apsusc.2011.07.122) (ISSN 0169-4332, IF(2011)=2,103). (23 цитата)
19. N. M. El-Buaishi, I. Janković-Častvan, B. Jokić, Dj. Veljović, Dj. Janackovic, R. Petrovic, “Crystallization behavior and sintering of cordierite synthesized by an aqueous sol-gel route“, *Ceramics International*, 38 (2012) 1835-1841 (doi: 10.1016/j.ceramint.2011.10.008) (ISSN 0272-8842, IF(2012)=1,789). (22 цитата)
20. Dj. Veljović, M. Čolić, V. Kojić, G. Bogdanović, Z. Kojić, A. Banjac, E. Palcevskis, R. Petrović, Dj. Janacković, “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 (11) (2012) 3059-3070 (doi: 10.1002/jbm.a.34225) (ISSN 1549-3296, IF(2012)=2,834). (7 цитата)
21. S. Eraković, Dj. Veljović, P. N. Diouf, T. Stevanović, M. Mitrić, Dj. Janačković, I. Z. Matic, Z. D. Juranić, V. Mišković-Stanković, “The effect of lignin on the structure and characteristics of composite coatings electrodeposited on titanium“, *Progress in Organic Coatings*, 75 (4) (2012) 275-283 (doi:10.1016/j.porgcoat.2012.07.005) (ISSN 0300-9440, IF(2012)=1,848). (14 цитата)
22. S. Eraković, A. Janković, Dj. Veljović, E. Palcevskis, M. Mitrić, T. Stevanović, Dj. Janačković, V. Mišković-Stanković, “The corrosion stability and bioactivity in simulated body fluid of silver/hydroxyapatite and silver/hydroxyapatite/lignin coatings on titanium obtained by electrophoretic deposition“, *Journal of Physical Chemistry B*, 117 (6) (2013) 1633-1643 (doi: 10.1021/jp305252a) (ISSN 1520-6106, IF(2013)=3,377). (60 цитата)
23. Dj. Veljović, E. Palcevskis, I. Zalite, R. Petrović, Dj. Janacković, “Two-step microwave sintering - a promising technique for the processing of nanostructured bioceramics“, *Materials Letters*, 93 (2013) 251-253 (doi: 10.1016/j.matlet.2012.11.095) (ISSN 0167-577X, IF(2013)=2,269). (16 цитата)
24. N. M. El-Buaishi, Dj. Veljović, B. Jokić, Z. Radovanović, I. Steins, Dj. Janacković, R. Petrović, “Conventional and spark-plasma sintering of cordierite powders synthesized by sol-gel methods“, *Ceramics International*, 39 (5) (2013) 5845-5854 (doi: 10.1016/j.ceramint.2012.12.101) (ISSN 0272-8842, IF(2013)=2,086). (3 цитата)
25. M. Pošarac-Marković, Dj. Veljović, A. Devečerski, B. Matović, T. Volkov -Husović, “Nondestructive evaluation of surface degradation of silicon carbide-cordierite ceramics subjected to the erosive wear“, *Materials & Design*, 52 (2013) 295-299 (doi: 10.1016/j.matdes.2013.05.053) (ISSN 0261-3069, IF(2013)=3,171). (5 цитата)
26. R.K. Whiffen, Z. Antić, V. Milićević, M. Pošarac-Marković, Dj. Janačković, M. D. Dramićanin, M.G. Brik, I. Steins, Dj. Veljović, “Polycrystalline (Y_{0.7}Gd_{0.3})₂O₃:Eu³⁺ ceramics fabricated by spark plasma sintering: Densification and microstructure development“, *Ceramics International*, 40 (6) (2014) 8853-8862 (doi: 10.1016/j.ceramint.2014.01.108) (ISSN 0272-8842, IF(2014)=2,605). (6 цитата)
27. 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 (doi: 10.1016/j.apsusc.2014.04.066) (ISSN 0169-4332, IF(2014)=2,771). (75 цитата)
28. I. Kostić, V. Ilić, V. Djordjević, K. Bukara, S. Mojsilović, V. Nedović, D. Bugarski, Dj. Veljović, D. Mišić, B. Bugarski, “Erythrocyte membranes from slaughterhouse blood as potential drug vehicles: Isolation by gradual hypotonic hemolysis and biochemical and morphological characterization“, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 122 (2014) 250-259 (doi: 10.1016/j.colsurfb.2014.06.043) (ISSN 0927-7765, IF(2014)=4,152). (9 цитата)
29. 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 Materials Science*, 49(19) (2014) 6793-6802 (doi: 10.1007/s10853-014-8380-3) (ISSN 0022-2461, IF(2014)=2,371). (11 цитата)

30. S. Šešlija, Dj. Veljović, M. Kalagasidis-Krušić, J. Stevanović, S. Veličković, I. Popović, “Cross-linking of highly methoxylated pectin with copper: The specific anion influence“, *New Journal of Chemistry*, 40 (2016) 1618-1625 (doi: 10.1039/C5NJ03320A) (ISSN 1144-0546, IF(2016)=3,269). (18 цитата)
31. I. Dimić, I. Cvijović-Alagić, B. Völker, A. Hohenwarter, R. Pippan, Dj. Veljović, M. Rakin, B. Bugarski, “Microstructure and metallic ion release of pure titanium and Ti-13Nb-13Zr alloy processed by high pressure torsion“, *Materials & Design*, 91 (2016) 340–347 (doi: 10.1016/j.matdes.2015.11.088) (ISSN 0261-3069, IF(2016)=4,364). (26 цитата)
32. A. Djukić, B. Lekić, V. Rajaković-Ognjanović, Dj. Veljović, T. Vulić, M. Djolić, Z. Naunović, J. Despotović, D. Prodanović, “Further insight into the mechanism of heavy metals partitioning in stormwater runoff“, *Journal of Environmental Management*, 168 (2016) 104-110 (doi: 10.1016/j.jenvman.2015.11.035) (ISSN 0301-4797, IF(2016)=4,010). (42 цитата)
33. I. T. Drvenica, K. M. Bukara, V. Lj. Ilić, D. M. Mišić, B. Z. Vasić, R. B. Gajić, V. B. Đorđević, Dj. Veljović, A. Belić, B. M. Bugarski, “Biomembranes from slaughterhouse blood erythrocytes as prolonged release systems for dexamethasone sodium phosphate“, *Biotechnology Progress*, 32 (2016) 1046-1055 (doi: 10.1002/btpr.2304) (ISSN 8756-7938, IF(2016)=1,986). (1 цитат)
34. M. J. Lukić, M. Sezen, Dj. Veljović, A. Mraković, “A facile route for hydroxyapatite densification with an increased heating rate“, *Materials Letters*, 207 (2017) 12-15 (doi.org/10.1016/j.jadhadh.2017.11.002) (ISSN 0167-577X, IF(2017)=2,687). (без цитата)
35. M. Nikolić, R. Petrović, Dj. Veljović, V. Čosović, N. Stanković, J. Djonlagic, “Effect of sepiolite organomodification on the performance of PCL/sepiolite nanocomposites“, *European Polymer Journal*, 97 (2017) 198-209 (doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2017.10.010) (ISSN 0014-3057, IF(2017)=3,741). (17 цитата)
36. M. Karanac, M. Đolić, Dj. Veljović, V. Rajaković-Ognjanović, Z. Veličković, V. Pavićević, A. Marinković, “The removal of Zn²⁺, Pb²⁺, and As(V) ions by lime activated fly ash and valorization of the exhausted adsorbent“, *Waste Management*, 78 (2018) 366-378 (doi.org/10.1016/j.wasman.2018.05.052) (ISSN 0956-053X, IF(2018)=5,431). (11 цитата)
37. N. Z. Tomić, P. Milanović, B. Međo, M. Vuksanović, Dj. Veljović, M. Rakin, R. Jančić-Heinemann, “Image analysis and the finite element method in the characterization of the influence of porosity parameters on the mechanical properties of porous EVA/PMMA polymer blends“, *Mechanics of Materials*, 129 (2019) 1-14 (doi.org/10.1016/j.mechmat.2018.10.008) (ISSN 0167-6636, IF(2019)=2,993). (1 цитат)
38. J. Stasic, N. Selaković, N. Puač, M. Miletić, G. Malović, Z. Petrović, Dj. Veljović, V. Miletić, “Effects of non-thermal atmospheric plasma treatment on dentin wetting and surface free energy for application of universal adhesives“, *Clinical Oral Investigations*, 23 (2019) 1383-1396 (doi.org/10.1007/s00784-018-2563-2) (ISSN 1432-6981, IF(2019)=2,812). (4 цитата)
39. M. Marković, P. Spasojević, S. Šešlija, I. Popović, Dj. Veljović, R. Pjanović, V. Panić, “Casein-poly(methacrylic acid) hybrid soft networks with easy tunable properties“, *European Polymer Journal*, 113 (2019) 276-288 (doi.org/ /10.1016/j.eurpolymj.2019.01.065) (ISSN 0014-3057, IF(2019)=3,862). (без цитата)
40. J. Zvicer, A. Medić, Dj. Veljović, S. Jevtić, S. Novak, B. Obradović, “Biomimetic characterization reveals enhancement of hydroxyapatite formation by fluid flow in gellan gum and bioactive glass composite scaffolds“, *Polymer Testing*, 76 (2019) 464-472 (doi.org/10.1016/j.polymertesting.2019.04.004) (ISSN 0142-9418, IF(2019)=3,275). (3 цитата)
41. Ž. Janičijević, I. Vujčić, Dj. Veljović, M. Vujisić, F. Radovanović, “Composite poly(DL-lactide-co-glycolide)/poly(acrylic acid) hydrogels synthesized using UV and gamma irradiation: comparison of material properties“, *Radiation Physics and Chemistry*, 166 (2020) 108466 (doi.org/10.1016/j.radphyschem.2019.108466) (ISSN 0969-806X, IF(2019)=2,226). (1 цитат)
42. M. Miladinović, M. Zdujić, Dj. Veljović, J. Krstić, I. Banković-Ilić, V. Veljković, O. Stamenković, “Valorization of walnut shell ash as a catalyst for biodiesel production“, *Renewable Energy*, 147 (2020) 1033-1043 (doi.org/10.1016/j.renene.2019.09.056) (ISSN 0960-1481, IF(2019)=6,274). (15 цитата)
43. B. Janković, I. Smičiklas, N. Manić, A. Mraković, M. Mandić, Dj. Veljović, M. Jović, “Thermo-oxidative evolution and physico-chemical characterization of seashell waste for application in

- commercial sectors“, *Thermochimica Acta*, 686 (2020) 178568 (doi: 10.1016/j.tca.2020.178568) (ISSN 0040-6031, IF(2019)=2,762). (без цитата)
44. B. Ranković, A. Sagatova, I. Vujčić, S. Mašić, Dj. Veljović, V. Pavićević, Ž. Kamberović, “Utilization of gamma and e-beam irradiation in the treatment of waste sludge from a drinking water treatment plant“, *Radiation Physics and Chemistry*, 177 (2020) 109174 (doi.org/10.1016/j.radphyschem.2020.109174) (ISSN 0969-806X, IF(2019)=2,226). (без цитата)
45. B. Jokić, I. Janković-Častvan, Dj. Veljović, D. Bučevac, K. Obradović-Djuričić, R. Petrović, Dj. Janačković, “Synthesis and settings behaviour of α -TCP from calcium deficient hydroxyapatite obtained by hydrothermal method“, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 9 (2007) 1904-1910 ([http://joam.inoe.ro/index.php?option=magazine &op=view&idu=371&catid=14](http://joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=371&catid=14)) (ISSN 1454-4164, IF(2007)=0,827). (7 цитата)
46. Dj. Veljović, E. Palcevskis, A. Dindune, S. Putić, I. Balać, R. Petrović, Dj. Janačković, “Microwave sintering improves the mechanical properties of biphasic calcium phosphates from hydroxyapatite microspheres produced from hydrothermal processing“, *Journal of Materials Science*, 45 (12) (2010) 3175-3183 (doi: 10.1007/s10853-010-4324-8) (ISSN 0022-2461, IF(2010)=1,859). (30 цитата)
47. M. M. Dimitrijević, Dj. Veljović, M. Posarac-Marković, R. Jančić-Heinemann, T. Volkov-Husović, M. Zrilić, “Mechanical properties correlation to processing parameters for advanced alumina based refractories“, *Science of Sintering*, 44(1) (2012) 25-33 (doi: 10.2298/SOS1201025D) (ISSN 0350-820X, IF(2012)=0,278). (2 цитата)
48. Dj. Veljović, G. Vuković, I. Steins, E. Palcevskis, P. S. Uskoković, R. Petrović, Dj. Janačković, “Improvement of the mechanical properties of spark plasma sintered HAP bioceramics by decreasing the grain size and by adding multi-walled carbon nanotubes“, *Science of Sintering*, 45 (2) (2013) 233-243 (doi: 10.2298/SOS1302233V) (ISSN 0350-820X, IF(2013)=0,444). (9 цитата)
49. M. Ležaja, Dj. Veljović, B. Jokić, I. Cvijović-Alagić, M. Zrilić, V. Miletić, “Effect of hydroxyapatite spheres, whiskers, and nanoparticles on mechanical properties of a model BisGMA/TEGDMA composite initially and after storage“, *Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials*, 101 (8) (2013) 1469-1476 (doi: 10.1002/jbm.b.32967) (ISSN 1552-4973, IF(2013)=2,328). (16 цитата)
50. M. G. Miljković, S. Z. Davidović, M. B. Carević, Dj. Veljović, D. D. Mladenović, M. D. Rajilić-Stojanović, S. I. Dimitrijević-Branković, “Sugar beet pulp as *Leuconostoc mesenteroides* T3 support for enhanced dextranucrase production on molasses“, *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 180 (2016) 1016-1027 (doi: 10.1007/s12010-016-2149-x) (ISSN 0273-2289, IF(2016)=1,751). (3 цитата)
51. A. Milenković, I. Smičiklas, N. Bundaleski, O.M.N.D. Teodoro, Dj. Veljović, N. Vukelić, “The role of different minerals from red mud assemblage in Co (II) sorption mechanism“, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 508 (2016) 8-20 (doi: 10.1016/j.colsurfa.2016.08.011) (ISSN 0927-7757, IF(2016)=2,714). (7 цитата)
52. N. Z. Tomić, Dj. Veljović, K. Trifković, B. Međo, M. Rakin, V. Radojević, R. Jančić-Heinemann, “Numerical and experimental approach to testing the adhesive properties of modified polymer blend based on EVA/PMMA as coatings for optical fibers“, *International Journal of Adhesion and Adhesives*, 73 (2017) 80-91 (doi: 10.1016/j.ijadhadh.2016.11.010) (ISSN 0143-7496, IF(2017)=2,065). (2 цитата)
53. Ž. Radovanović, Dj. Veljović, L. Radovanović, I. Zalite, E. Palcevskis, R. Petrović, Dj. Janačković, “Ag⁺, Cu²⁺ and Zn²⁺ doped hydroxyapatite/tricalcium phosphate bioceramics: Influence of doping and sintering technique on mechanical properties“, *Processing and Application of Ceramics*, 12 (2018) 269-277 (doi.org/10.2298/PAC1803268R) (ISSN 1820-6131, IF(2018)=0,976). (2 цитата)
54. N. Z. Tomić, A. D. Marinković, Dj. Veljović, K. Trifković, S. Lević, V. Radojević, R. Jančić-Heinemann, “A new approach to compatibilization study of EVA/PMMA polymer blend used as an optical fibers adhesive: Mechanical, morphological and thermal properties“, *International Journal of Adhesion and Adhesives*, 81 (2018) 11-20 (doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2017.11.002) (ISSN 0143-7496, IF(2018)=2,501). (3 цитата)
55. V. Miletić, J. Marjanović, Dj. Veljović, J. Stašić, V. Petrović, “Color stability of bulk-fill and universal composite restorations with dissimilar dentin replacement materials“, *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, 31 (2019) 520-528 (doi: 10.1111/jerd.12529) (ISSN 1496-4155, IF(2019)=1,786). (4 цитата)

56. N. Z. Tomić, M. M. Vuksanović, Dj. Veljović, V. Đokić, A. D. Marinković, R. Jančić Heinemann, "Photocatalytic degradation of bisphenol A with α -Fe₂O₃ fibers and particle", *Science of Sintering*, 51 (2019) 265-276 (doi.org/10.2298/SOS1903265T) (ISSN 0350-820X, IF(2019)=1,172). (3 цитата)
57. G. Ayoub, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Veljović, Dj. Janačković, "Dissimilar sintered calcium phosphate dental inserts as dentine substitutes: Shear bond strength to restorative materials", *Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials*, 108 (2020) 2461-2470 (doi: 10.1002/jbm.b.34578) (ISSN 1552-4973, IF(2019)=2,831). (без цитата)
58. S. Laketić, M. Rakin, M. Momčilović, J. Ciganović, Dj. Veljović, I. Cvijović-Alagić, "Surface modifications of biometallic CP-Ti and Ti-13Nb-13Zr alloy by picosecond Nd: YAG laser", *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials*, 28 (2021) 285-295 (doi: 0.1007/s12613-020-2061-9) (ISSN 1674-4799, IF(2019)=1,713). (без цитата)
59. B. Jokić, I. Janković-Častvan, Dj. Veljović, R. Petrović, S. Drmanić, Dj. Janačković, "Preparation of α -TCP cements from calcium deficient hydroxyapatite obtained by hydrothermal method", *Key Engineering Materials*, 309-311 (2006) 821-824 (doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.309-311.821) (ISSN 1013-9826, IF(2005)=0,224). (1 цитат)
60. Dj. Veljović, B. Jokić, I. Janković-Častvan, I. Smičiklas, R. Petrović, Dj. Janačković, "Sintering behaviour of nanosized HAP powder", *Key Engineering Materials*, 330-332 (2007) 259-262 (doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.330-332.259) (ISSN 1013-9826, IF(2005)=0,224). (11 цитата)
61. S. Eraković, Dj. Veljović, P. N. Diouf, T. Stevanović, M. Mitrić, S. Milonjić, V. Mišković-Stanković, "Electrophoretic deposition of biocomposite lignin/hydroxyapatite coatings on titanium", *International Journal of Chemical Reactor Engineering*, 7 (2009) A62 (doi: 10.2202/1542-6580.2088) (ISSN 1542-6580, IF(2009)=0,733). (12 цитата)
62. M. Mihailović, A. Patarić, Z. Gulišija, Dj. Veljović, Dj. Janačković, "Electrophoretically deposited nanosized hydroxyapatite coatings on 316LVM stainless steel for orthopaedic implants", *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*, 17(1) (2011) 45-52 (doi: 10.2298/CICEQ100326052M) (ISSN 1451-9372, IF(2011)=0,610). (12 цитата)
63. B. M. Jovanović, V. L. Vukašinović, Dj. Veljović, Lj. V. Rajaković, "Arsenic removal from water using low-cost adsorbents – a comparative study", *Journal of the Serbian Chemical Society*, 76 (10) (2011) 1437–1452 (doi: 10.2298/JSC101029122J) (ISSN 0352-5139, IF(2011)=0,879). (20 цитата)
64. A. Janković, S. Eraković, A. Dindune, Dj. Veljović, T. Stevanović, Dj. Janačković, V. Mišković-Stanković, "Electrochemical impedance spectroscopy of silver doped hydroxyapatite coating in simulated body fluid used as corrosive agent", *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77 (11) (2012) 1609-1623 (doi: 10.2298/JSC120712086J) (ISSN 0352-5139, IF(2012)=0,912). (3 цитата)
65. Ž. Radovanović, Dj. Veljović, B. Jokić, S. Dimitrijević, G. Bogdanović, V. Kojić, R. Petrović, Dj. Janačković, "Biocompatibility and antimicrobial activity of zinc(II) doped hydroxyapatite, synthesized by hydrothermal method", *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77 (12) (2012) 1787–1798 (doi: 10.2298/JSC121019131R) (ISSN 0352-5139, IF(2012)=0,912). (14 цитата)
66. M. Pošarac-Marković, Dj. Veljović, A. Devečerski, B. Matović, T. Volkov-Husović, "Erosive wear resistance of silicon carbide-cordierite ceramics: influence of cordierite content", *Materiali in Tehnologije*, 49(3) (2015) 365-370 (doi: 10.17222/mit.2014.071) (ISSN 1580-2949, IF(2015)=0,439). (2 цитата)
67. M. Ležaja, B. M. Jokić, Dj. Veljović, V. Miletić, "Shear bond strength to dentine of dental adhesives containing hydroxyapatite nano-fillers", *Journal of Adhesion Science and Technology*, 30 (2016) 2678-2689 (doi: 10.1080/01694243.2016.1197086) (ISSN 0169-4243, IF(2016)=1,073). (5 цитата)
68. D. R. Barjaktarević, I. D. Dimić, I. Lj. Cvijović-Alagić, Dj. Veljović, M. P. Rakin, "Corrosion resistance of high pressure torsion obtained commercially pure titanium in acidic solution", *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 24 (2017) 1689-1695 (doi: 10.17559/TV-20160303141534) (ISSN 1330-3651, IF(2017)=0,686). (2 цитата)
69. K. R. Mihajlovski, S. Z. Davidović, Dj. Veljović, M. B. Carević, V. M. Lazić, S. I. Dimitrijević-Branković, "Effective valorisation of barley bran for simultaneous cellulase and β -amylase production by *Paenibacillus chitinolyticus* CKS1: Statistical optimization and enzymes application", *Journal of the Serbian Chemical Society*, 82 (2017) 1223-1236 (doi.org/10.2298/JSCJSC170514092M) (ISSN 0352-5139, IF(2017)=0,797). (2 цитата)

70. Dj. Veljović, D. Gurešić, A. Jokić, V. Vasić, B. Laban, "Solid-State Synthesis of Silver Nanoparticles and Their Catalytic Application in Methylene Blue Reduction", ChemistrySelect, 5 (2020) 10488-10494 (doi.org/10.1002/slct.202001829) (ISSN 2365-6549, IF(2019)=1,811). (без цитата)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
<p>① Стручно-професионални допринос</p>	<p>① Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. ④ Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. ⑥ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.</p>
<p>② Допринос академској и широј заједници</p>	<p>① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④ Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). ⑥ Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
<p>③ Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>① Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. ② Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, ③ Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. ④ Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. ⑥ Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

1.1. Др Ђорђе Вељовић је члан уредништва часописа Хемијска индустрија (M23) и „Metallurgical and Materials Engineering“ (M24). Као гост уредник међународног научног часописа „Metallurgical and Materials Engineering“ уредио је свеску “Nanomaterials: Synthesis, Characterization and applications”, 2018.године. Уредник је зборника радова скупа националног значаја „Конгрес метролога 2007“.

1.2. Др Ђорђе Вељовић је био председник организационог одбора међународних научних скупова: „Twentieth Annual Conference YUCOMAT 2018“ и „Twenty-first Annual Conference YUCOMAT 2019 & Eleventh World Round Table Conference on Sintering WRTCS 2019“. Био је потпредседник научног и организационог одбора међународних научних скупова: „15th, 16th, 17th и 18th Young researchers conference - Materials Science and Engineering“, 2016, 2017, 2018 и

2019. године. Био је члан у организационим и научним одборима више међународних и националних научних скупова. Саопштио је 12 радова на скуповима међународног значаја штампаних у целини, 6 радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини, 76 радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у изводу, 18 радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у изводу.

1.3 Током досадашњег рада др Вељовић је био ментор 3 одбрањена мастер рада и 4 одбрањена завршна рада. Био је члан комисије 6 одбрањених докторских дисертација, 10 одбрањених мастер радова, једног одбрањеног дипломског рада и 13 одбрањених завршних радова.

1.4 Др Ђорђе Вељовић је кроз сарадњу са привредом учествовао у реализацији дванаест елабората и студија.

1.5. Учествовао или учествује на истраживањима у оквиру шест домаћих и осам међународних научно-истраживачких пројекта.

1.6. Коаутор је једог објављеног патента на националном нивоу и коаутор једног техничког решења. Био је рецензент 36 радова за часописе категорије М20 и 4 рада за часописе категорије М50.

2.1. Др Ђорђе Вељовић је члан Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета од 2018. године до данас. Од 2013. године члан је центра изузетних вредности под називом “Центар за нанотехнологије и функционалне материјале” акредитованог у оквиру Технолошко-металуршког факултета. Од 2015. до 2018. године је био члан комисије за промоцију Технолошко-металуршког факултета на стручним скуповима, сајмовима, посетама образовним институцијама итд. Члан је комисије за организовање наступа Технолошко-металуршког факултета на скуповима студената технолошких и металуршких факултета од 2015. године до данас. Изабран је за члана радног председништва Алумни ТМФ 2008. године. Био је у више наврата члан Комисије за попис основних средстава Катедре за неорганску хемијску технологију и Комисије за попис основних средстава Центра за нанотехнологије и функционалне материјале.

2.4. Др Ђорђе Вељовић од 2014. године до данас води обуку и припрему студената Технолошко-металуршког факултета за обављање научно-истраживачких активности, који су своје научне радове представљали на смотри технолошких и металуршких факултета “Технологијада” и на Конгресима Центра за научно-истраживачки рад студената Технолошко-металуршког факултета.

2.6. Добитник је Медаље за прегалаштво и успех у науци за 2011. годину од стране Српског хемијског друштва, као израз признања за резултате и допринос у науци у области неорганске хемијске технологије и инжењерства материјала.

3.1. Учествовао је у реализацији међународног пројекта FP7-REGPOT-2009-1 NANOTECH FTM, No: 245916 кроз радне боравке на „National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics“ у Букурешту (Румунија) и на „Riga Technical University“ (Летонија).

3.2. Био је члан комисије одбрањене докторске дисертације Маје Лежаје, “Композити и адхезиви са синтетским хидроксиапатитним пуниоцима и хидроксиапатитни инсерти: испитивање механичких својстава и квалитета адхезивне везе“ на Стоматолошком факултету, Универзитет у Београду, 2015. године, члан комисије одбрањене докторске дисертације Јоване Марјановић, “Карактеристике композита и дентинских замена од значаја за оптичка својства финалне рестаурације“ на Стоматолошком факултету, Универзитет у Београду, 2018. године и Члан Комисије за избор у звање и пријем у радни однос једног асистента са докторатом за ужу научну област Инжењерство материјала, на Технолошком факултету, Универзитет у Новом Саду, 2019 године. Током школске 2018/19. године боравио је две недеље у својству гостујућег предавача по позиву на руском универзитету Плекханов у Москви.

3.3. Члан је Српског хемијског друштва, Савеза хемијских инжењера Србије и Друштва за истраживање материјала Србије.

3.4. Последњих година током летњег семестра је у више наврата био ментор страним студентима на размени посредством „IAESTE“ организације.

3.6. Део доктората израдио је на „Riga Technical University“ у Летонији. Током боравка на руском универзитету Плекханов у Москви одржао је два предавања по позиву „The influence of modern technologies on the energy efficiency, quality and price of products“ и . „Nanotechnology –

the processing of materials with superior properties, tendency to the nature and its perfection, but sometimes marketing tool“.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података о наставном, научно-истраживачком и стручном раду кандидата, Комисија сматра да је др Ђорђе Вељовић, доцент на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду остварио изузетан успех у свом досадашњем ангажовању и да је у потпуности задовољио све услове конкурса за избор у звање ванредног професора. Стога са задовољством предлажемо Изборном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду и Већу научне области техничких наука Универзитета у Београду да др Ђорђа Вељовића изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Инжењерство неорганских хемијских производа.

Београд, 12. мај 2021.

Чланови Комисије:

Др Ђорђе Јанаћковић, редовни професор
Технолошко-металуршког факултета
Универзитета у Београду

Др Рада Петровић, редовни професор
Технолошко-металуршког факултета
Универзитета у Београду

Др Јелена Миладиновић, редовни професор
Технолошко-металуршког факултета
Универзитета у Београду

Др Снежана Грујић, редовни професор
Технолошко-металуршког факултета
Универзитета у Београду

Др Владимир Срдиф, редовни професор
Технолошког Факултета
Универзитета у Новом Саду