

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерство неорганских хемијских производа**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
1. др Ђорђе Вељовић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

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

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2002.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2007.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Неорганска хемијска технологија и неоргански материјали**

Докторат:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
 - 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”**
 - 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, Универзитет у Београду (2016-2021),**
 - Ванредни професор: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду (01. 07. 2021.)**

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	не примењује се
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 (2016-2025) је оцењена као одлична.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	- 18 година. Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор 2 одбрањене докторске дисертације, ментор 7 одбрањених мастер радова, ментор 17 одбрањених завршних радова.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије за одбрану 10 докторских дисертација, 19 мастер радова, 1 дипломског рада и 19 завршних радова.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		не примењује се
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		не примењује се

8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		не примењује се
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.		не примењује се
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	M103a (1) M105 (9) M107 (20)	1. Руковођење националним научним или развојним пројектом (M103a) 1.1. “Novel hybrid biomimetic macroporous composites with tuned biodegradability, improved osteointegration and anticancer properties for bone tissue regeneration (HyBioComBone)“, PRIZMA program Fonda za nauku Republike Srbije, evidencioni broj 7470, 2024-2026. 2. Учешће у међународном научном или стручно-професионалном пројекту (M105) 2.1. 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). 2.2. 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). 2.3. FP7-REGPOT-2009-1 NANOTECH FTM, Reinforcing of Nanotechnology and Functional Materials Centre, br: 245916, TMF, Belgrade 2010-2013 (Rukovodilac projekta - dr Dj. Janačković). 2.4. “New generation biomimetic and customized implants for bone engineering (NEWGEN)“, COST Action MP1301, European Commission, 2014-2018 (Rukovodilac domaćeg dela projekta - dr B. Obradović). 2.5. 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,

			PREMUROSA, 2020-2023 (Rukovodilac domaćeg dela projekta - dr B. Obradović). 2.6. "Reliable roadmap for certification of bonded primary structures (CERTBOND)", COST Action 18120, European Commission, 2019-2023 (Rukovodilac domaćeg dela projekta - dr N. Tomić). 2.7. 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). 2.8. "Twinning to excel materials engineering for medical devices - ExcellMater", WIDESPREAD-2018-2020/H2020-WIDESPREAD-2020-5, br. 952033, 2020-2024 (Rukovodilac domaćeg dela projekta - dr B. Obradović) (dr Dj. Veljović - WP3 leader-deputy). 2.9. „Healing of damaged cartilage – a study of how novel starch/gelatin-based three-dimensional scaffolds can promote chondrogenesis“, Swedish based Nyckelfonden (Region Örebro County), evidencioni broj OLL-1022106 , 2025-2028. 3. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M107) 3.1. “Молекуларно дизајнирање монолитних и композитних материјала“, евиденциони број 1431, 2002-2005 (Руководилац пројекта - др Д. Ускоковић). 3.2. “Развој технологије производње савремених материјала на бази сепиолита“, евиденциони број 2082, 2004. (Иновациони пројекат, Руководилац пројекта - др Ђ. Јанаћковић). 3.3. “Развој минералних сорбената на бази бентонита и сепиолита за потребе прехранбене индустрије, евиденциони број ТД-7057Б, 2005-2007 (Руководилац пројекта – др Р. Петровић). 3.4. “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).
--	--	--	---

		3.5. “Синтеза, структура, својства и примена функционалних наноструктурних керамичких и биокерамичких материјала”, евиденциони број 142070Б, 2006-2010 (Руководилац пројекта - др Ђ. Јанаћковић). 3.6. “Синтеза, развој технологија добијања и примена наноструктурних, мултифункционалних материјала дефинисаних својстава”, евиденциони број ИИИ45019, 2011-2019 (Руководилац пројекта - др Ђ. Јанаћковић). 3.7. Пројектни задаци у оквиру институционалног финансирања истраживања од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја под бројевима: 451-03-68/2020-14/200135 - 451-03-136/2025-03/200135, 2020-2025. 3.8. “ЕМ-CATH urinary catheter early development”, евиденциони број 51932, MINI GRANTS Program, The Innovation Fund of the Republic of Serbia, 2022-2023 (Project coordinator - Maja Conkić Bajalović, SremCath d.o.o.). Елаборати, студије, сарадња са привредом: 3.9. Ђ. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Ђ. Вељовић, С. Лазаревић, В. Рајаковић, “Испитивање физичко-хемијских својстава и могућности примене сепиолита са локалитета Словићи”, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2004. 3.10. Ђ. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Ђ. Вељовић, С. Лазаревић, “Физичко-хемијска и технолошка испитивања сепиолита са локалитета Толића коса - река Смрдуша”, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2004. 3.11. Ђ. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Ђ. Вељовић, С. Лазаревић, ”Квалитативна и квантитативна одређивања хемијских елемената односно једињења”, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2004. 3.12. Ђ. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Ђ. Вељовић, 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. 3.13. Ђ. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Ђ. Вељовић, С. Лазаревић, ”Одређивање квалитета резерви опекарских глина са локалитета Окањ-Меленци“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2004. 3.14. 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. 3.15. 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. 3.16. 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. 3.17. 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. 3.18. Ђ. Јанаћковић и сарадници: “Управљање отпадним уљима на територији града Београда-фаза I“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2007-2008. 3.19. 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, Јб.
--	--	--

			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. 3.20. Ђ. Јанаћковић, Ђ. Вељовић, Р. Петровић, Б. Јокић, И. Јанковић-Частван, Ж. Радовановић, В. Павловић, Н. Гојковић, В. Чебашек, М. Коракианити, 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.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	M41 (1) M13 (2)	Истакнута монографија националног значаја (M41) 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). Монографске студије/поглавља у књизи M11 (M13) 1. Dj. Veljović, V. Miletić, „Bioceramic Dental Inserts Based on Calcium Phosphate Nano-particles“, in book Nanomaterials in Dental Medicine. Materials Horizons: From Nature to Nanomaterials., S. Thomas, R.M. Baiju (eds), Springer Nature Singapore, (2023) 215-238 (ISBN: 978-981-19-8718-2). 2. D. Mihajlović, M. Rakin, A. Hohenwarter, Dj. Veljović, V. Kojić, V. Djokić, “The Effect of the Nanostructured Surface Modification on the Morphology and Biocompatibility of Ultrafine-Grained Titanium Alloy for Medical Application” in book Mechanical Engineering in Biomedical Applications: Bio-3D Printing, Biofluid Mechanics, Implant Design, Biomaterials, Computational Biomechanics, Tissue Mechanics, J. Prakash Srivastava, D. Kozak, V. Ranjan, P. Kumar, R. Kumar, S. Tayal (eds), John Wiley & Sons, (2024) 119-150 (ISBN:9781394174522 Online ISBN:9781394175109).

12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		не примењује се
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)		не примењује се
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Укупно 99 радова на СЦИ листи, а 29 радова на СЦИ листи од избора у звање ванредног професора M21a (3) M21 (12) M22 (10) M23 (4)	M21a <i>После избора у звање ванредни професор</i> 1. R. Petrović, S. Lazarević, I. Janković-Častvan, T. Matić, M. Milivojević, D. Milošević, Dj. Veljović, “Removal of trivalent chromium from aqueous solutions by natural clays: Valorization of saturated adsorbents as raw materials in ceramic manufacturing“, <i>Applied Clay Science</i>, 231 (2023) 106747. 2. M. Cvjetičanin, B. Ramić, M. Milanović, Dj. Veljović, A. Andjelković, S. Maletić, I. Jevrosimov, B. Bajkin, V. Gudurić, “Cell viability assessment and ion release profiles of GICs modified with TiO₂- and Mg-doped hydroxyapatite nanoparticles“, <i>Journal of Dentistry</i>, 145 (2024) 105015. 3. B. Petković, H. Kolev, Dj. Veljović, D. Stanković, B. Antić, M. Ognjanović, “MOF-derived nanoceria/graphitic carbon nitride as an efficient electrochemical modifier for guanine sensor with diffusional response“, <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 1011 (2025) 178471. M21 <i>После избора у звање ванредни професор</i> 1. S. Laketić, M. Rakin, M. Momčilović, J. Ciganović, Dj. Veljović, I. Cvijović-Alagić, “Influence of laser irradiation parameters on the ultrafine-grained Ti45Nb alloy surface characteristics“, <i>Surface and Coatings Technology</i>, 418 (2021) 127255. 2. M. Miladinović, J. Krstić, M. Zdujić, Lj. Veselinović, Dj. Veljović, I. Banković-Ilić, O. Stamenković, V. Veljković, “Transesterification of used cooking sunflower oil catalyzed by hazelnut shell ash“, <i>Renewable Energy</i>, 183 (2022) 103-113. 3. T. Matić, M. Ležaja-Zebić, V. Miletić, I. Cvijović-Alagić, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović,

			“Sr,Mg co-doping of calcium hydroxyapatite: Hydrothermal synthesis, processing, characterization and possible application as dentin substitutes”, <i>Ceramics International</i>, 48 (2022) 11155–11165. 4. N. Pantić, M. Spasojević, Ž. Stojanović, Dj. Veljović, J. Krstić, A. Balaž, R. Prodanović, O. Prodanović, “Immobilization of Horseradish Peroxidase on Macroporous Glycidyl-Based Copolymers with Different Surface Characteristics for the Removal of Phenol”, <i>Journal of Polymers and the Environment</i>, 30 (2022) 3005–3020. 5. A. Pavić, Z. Stojanović, M. Pekmezović, Dj. Veljović, K. O’Connor, I. Malagurski, J. Nikodinović-Runić, “Polyenes in Medium Chain Length Polyhydroxyalkanoate (mcl-PHA) Biopolymer Microspheres with Reduced Toxicity and Improved Therapeutic Effect against Candida Infection in Zebrafish Model”, <i>Pharmaceutics</i>, 14 (2022) 696. 6. J. Janković, J. Lukić, D. Kolarski, Dj. Veljović, Ž. Radovanović, S. Dimitrijević, “Thermodynamic and kinetic studies of elemental sulfur removal from mineral insulating oils using highly selective adsorbent“, <i>Materials</i> 16 (2023) 3522. 7. V. Ugrinović, M. Marković, B. Božić, V. Panić, Dj. Veljović, “Physically Crosslinked Poly(methacrylic acid)/Gelatin Hydrogels with Excellent Fatigue Resistance and Shape Memory Properties“, <i>Gels</i> 10 (2024) 444. 8. T. Vlajić Tovilović, S. Petrović, M. Lazarević, A. Pavić, N. Plačkić, A. Milovanović, M. Milošević, V. Miletić, Dj. Veljović, M. Radunović, “Effect of Acetylsalicylic Acid on Biological Properties of Novel Cement Based on Calcium Phosphate Doped with Ions of Strontium, Copper, and Zinc“, <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 25 (2024) 7940. 9. T. Matić, F. Daou, A. Cochis, N. Barać, V. Ugrinović, L. Rimondini, Dj. Veljović, “Multifunctional Sr,Mg-Doped Mesoporous Bioactive Glass Nanoparticles for Simultaneous Bone Regeneration and Drug Delivery“, <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 25 (2024) 8066. 10. I. Cvijović-Alagić, S. Laketić, M. Momčilović, J. Ciganović, Dj. Veljović, J. Bajat, V. Kojić, M. Rakin, “Laser processing effects on the Ti-45Nb alloy surface, corrosive and biocompatible properties“, <i>Transactions of Nonferrous Metals Society of China</i>, 34 (2024) 2533–2551. 11. M. Ležaja Zebić, A. Bodić, Dj. Veljović, T. Matić, J. Carkić, V. Milovanović, “Hydroxyapatite Dental
--	--	--	--

		Inserts for Tooth Restoration: Stress and Displacement Analysis“, <i>Journal of Functional Biomaterials</i>, 16 (2025) 75. 12. T. Jakovljević, J. Stanisavljević, J. Stevanović, M. Petković, I. Matić, M. Papić, S. Živanović, T. Matić, V. Ugrinović, Dj. Janačković, B. Ljujić, Dj. Veljović, “Chitosan–Hydrazone-Modified Calcium Phosphate Scaffolds: Fabrication, Characterization, and Drug Delivery Potential“, <i>Biomedicines</i> 13 (2025) 2270. M22 <i>После избора у звање ванредни професор</i> 1. J. Stojkovska, J. Zvicer, M. Andrejević, Dj. Janačković, B. Obradović, Dj. Veljović, “Novel composite scaffolds based on alginate and Mg-doped calcium phosphate fillers: Enhanced hydroxyapatite formation under biomimetic conditions“, <i>Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials</i>, 109 (2021) 2079–2090. 2. Ž. Janićijević, A. Stanković, B. Žegura, Dj. Veljović, Lj. Djekić, D. Krajišnik, M. Filipić, M. Stevanović, “Safe-by-design gelatin-modified zinc oxide nanoparticles“, <i>Journal of Nanoparticle Research</i>, 23 (2021) 203. 3. V. Ugrinović, V. Panić, P. Spasojević, S. Šešlija, B. Božić, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, “Strong and tough, pH sensible, interpenetrating network hydrogels based on gelatin and poly(methacrylic acid)“, <i>Polymer Engineering and Science</i>, 62 (2022) 622–636. 4. A. Kazuz, Ž. Radovanović, Dj. Veljović, V. Kojić, D. Jakimov, T. Vlajić-Tovilović, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Janačković, “α-tricalcium phosphate/fluorapatite-based cement-promising dental root canal filling material“, <i>Processing and Application of Ceramics</i>, 16 (2022) 22–29. 5. B. Laban, T. Lazarević-Pašti, Dj. Veljović, M. Marković, U. Klekotka, “Methionine Capped Nanoparticles as Acetylcholinesterase Inhibitors“, <i>European Journal of Inorganic Chemistry</i>, 26 (2023) e202200754 (doi: 10.1002/ejic.202200754) (ISSN 1434-1948, IF(2023)=2,2). 6. A. Galić, T. Matić, N. Obradović, Z. Baščarević, Dj. Veljović, “Processing of gelatine coated composite scaffolds based on magnesium and strontium doped hydroxyapatite and yttria-stabilized zirconium oxide“, <i>Science of Sintering</i>, 55 (2023) 469-479.
--	--	--

		7. V. Ugrinović, M. Milutinović, B. Božić, R. Petrović, Dj. Janačković, V. Panić, Dj. Veljović, “Poly(methacrylic acid)/gelatin interpenetrating network hydrogels reinforced by nano-structured hydroxyapatite particles - improved drug delivery systems“, <i>International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials</i>, 73 (2024) 417–431. 8. T. Matić, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, I. Trajković, M. Milošević, A. Racić, Dj. Veljović, “Hydroxyapatite-based dental inserts: Microstructure, mechanical properties, bonding efficiency and fracture resistance of molars with occlusal restorations“, <i>Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials</i>, 112 (2024) e35331. 9. B. Ramić, M. Cvjetićanin, B. Bajkin, M. Drobac, M. Milanović, D. Rajnović, V. Krstonošić, Dj. Veljović, “Physical and mechanical properties assessment of glass ionomer cements modified with TiO₂ and Mg-doped hydroxyapatite nanoparticles“, <i>Journal of Applied Biomaterials & Functional Materials</i>, 22 (2024) 1-12. 10. K. Sokić, J. Dikić, Dj. Veljović, I. Jelić, D. Radovanović, M. Štulović, S. Jevtić, “Preparation and characterization of hydroxyapatite - modified natural zeolite: Application as adsorbent for Ni²⁺ and Cr³⁺ ion removal from aqueous solutions“, <i>Processes</i>, 13 (2025) 818 (doi: 10.3390/pr13030818) (ISSN 2227-9717, IF(2024)=2,8). M23 <i>После избора у звање ванредни професор</i> 1. V. Opačić-Galić, Dj. Veljović, J. Nešković, V. Milošević, V. Ilić, “Efficiency of calcium hydroxide removal techniques from simulated internal resorptions - <i>in vitro</i> study“, <i>Srpski arhiv za celokupno lekarstvo</i>, 00 (2021) 29-29. 2. B. Petković, M. Kostić, S. Samaržija-Jovanović, A. Ivanović, B. Laban, Dj. Veljović, D. Stanković, “An Efficient Electrochemical Sensing of Caffeic Acid at Thermolysis Prepared Urea-formaldehyde Resin Modified with Fe(III) and Ti(IV) Oxide Particles“, <i>International Journal of Electrochemical Science</i>, 17 (2022) 221214. 3. V. Ugrinović, M. Marković, B. Božić, V. Panić, Dj. Veljović, “Poly(methacrylic acid) hydrogels crosslinked by poly(ethylene glycol) diacrylate as pH-responsive systems for drug delivery applications“, <i>Hemijska Industrija (Chemical Industry)</i>, 77 (2023) 235-249.
--	--	---

			4. V. Ugrinović, A. Radisavljević, M. Marković, V. Panić, Dj. Veljović , "Semi-interpenetrating network hydrogels based on poly(methacrylic acid) and natural polymers gelatin, chitosan, and alginate for potential biomedical applications", Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 44 (2025) 67-81.
(15)	Цитираност од 10 хетероцитата	Укупно 1958 хетероцитата	Према бази "Scopus" др Ђорђе Вељовић има "h" индекс 27, а његови радови су до октобра 2025. године цитирани 2398 пута, односно 1958 пута без аутоцитата аутора и свих коаутора.
(16)	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	Укупно 203 М31 (1) М32 (3) М33 (19) М34 (153) М63 (6) М64 (21) У периоду од избора у звање ванредног професора 88 М32 (2) М33 (6) М34 (74) М64 (6)	М32 <i>После избора у звање ванредног професора</i> 1. Dj. Veljović , "Controlled Porous Multi-Doped Calcium Phosphates for Application in Bone Tissue Engineering", Biomaterials Online Conclave 2022, BAI3, Proceedings, p. 3, 7-15 March 2022, Chennai, India, [fully virtual]. 2. Dj. Veljović , R. Petrović, Dj. Janačković, V. Ugrinović, T. Matić, "The processing and application of controlled porous bioceramic materials based on calcium phosphates doped with different cations ", CIMTEC 2022 - 15th International Ceramics Congress & 9th Forum on New Materials, FQ-1:IL03, 20-29 June 2022, Perugia, Italy.2 М33 <i>После избора у звање ванредног професора</i> 1. B. Petković, M. Kostić, S. Samardžija-Jovanović, B. Laban, Dj. Veljović , D. Stanković, "Domestic material made by calcification of modified uf resins with incorporated Fe-particles - a sensitive platform for electroanalytical quantification of gallic acid", The First International Conference on Sustainable Environment and Technologies, p. 147-154, Conference Proceedings, 24-25 September 2021, Belgrade, Serbia. 2. B. Obradović, J. Stojkowska, Ž. Radovanović, T. Matić, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović , "The ExcellMater project for advancement of novel bioceramic and composite biomaterials for medical applications", Conference Proceedings of the 3 rd biennial International Conference Biomaterials and Novel Technologies for Healthcare BIOMAH, p. 196-197, 18-21 October 2022, Rome, Italy, (ISBN 978 88 8080 500 7 (electronic edition)). 3. K. Božić, M. Pavlović, S. Panić, Dj. Veljović , M. Pantović-Pavlović, "The optimization of hydrothermally obtained hydroxyapatite deposition process on titanium by novel <i>in-situ</i> process", XXIII YuCorr, Conference Proceedings p. 38-42, 16-19 May 2022, Divčibare, Serbia. 4. D. Mihajlović, M. Rakin, Dj. Veljović , B. Međo, V. Đokić, "Advancement of biocompatibility and mechanical surface characteristics of the Ti-13Nb-13Zr alloy using electrochemical anodization", 5 th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe MME SEE 2023,

		Conference Proceedings p.198-204, 7-10 June 2023, Trebinje, Bosnia and Hercegovina. 5. K. Sokić, J. Dikić, Dj. Veljović, J. Djokić, Z. Andjić, S. Jevtić, “Mechanochemical synthesis and characterization of the adsorbents based on natural zeolite and hydroxyapatite“, 5th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe MME SEE 2023, Conference Proceedings p.395-401, 7-10 June 2023, Trebinje, Bosnia and Hercegovina. 6. O. Dragutinović, V. Manojlović, Dj. Veljović, S. Dikić, M. Simić, “Investigation of the properties of Co-Cr-W and Co-Cr-Mo alloys coated with hydroxyapatite for use in dental implants“, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Conference Proceedings p.505-509, 18-21 October 2023, Bor Lake, Serbia. M34 <i>После избора у звање ванредног професора</i> 1. J. Stojkovska, I. Banićević, M. Radonjić, J. Zvicer, Dj. Veljović, M. Milivojević, M. Stevanović, B. Obradović, „Development of a biomimetic bioactive microenvironment for osteosarcoma research“, 31st Conference of the European Society for Biomaterials ESB 2021 together with the 43rd Annual Congress of the Iberian Society of Biomechanics and Biomaterials (SIBB), ESB2021 Book of Abstracts, p. 1440, 5-9 September 2021, Porto, Portugal [fully virtual]. 2. B. Obradović, J. Stojkovska, Dj. Veljović, M. Milivojević, M. Stevanovic, M. Dragoj, T. Stankovic, M. Pesic, ”Microscopy in the development of novel materials for biomedicine and biotechnology“, Microscopy Conference 2021 & Multinational Conference on Microscopy, Proceedings, p. 408, 22-26 August 2021, Vienna, Austria, [fully virtual]. 3. B. Obradović, J. Stojkovska, J. Zvicer, I. Banićević, A. Medić, S. Novak, Dj. Veljović, V. Misković-Stanković, “Physiologically relevant assessment of biomaterials in biomimetic bioreactors aimed for regeneration of skeletal tissues“, 6th TERMIS World Congress, Book of Abstracts, Abstract 1530, 15-19 November 2021, Maastricht, Netherlands [fully virtual]. 4. J. Stojkovska, J. Zvicer, M. Andrejevic, Dj. Janačković, B. Obradović, Dj. Veljović, “Evaluation of biomimetic composite scaffolds based on alginate containing bioactive hydroxyapatite precursors under conditions relevant for bone tissue engineering“, 6th TERMIS World Congress, Book of Abstracts, Abstract 665, 15-19 November 2021, Maastricht, Netherlands [fully virtual]. 5. V. Ugrinović, P. Spasojević, B. Božić, R. Petrović, Dj. Janačković, V. Panić, Dj. Veljović, “Synthesis and characterization of multicomponent hydrogels composed of gelatin-poly(methacrylic acid) double network and nanoparticles of hydroxyapatite and β-tricalcium phosphate for bone tissue engineering applications and controlled delivery of oxaprozin drug“, 6th TERMIS World Congress, Book of
--	--	--

		Abstracts, Abstract 749, 15-19 November 2021, Maastricht, Netherlands [fully virtual]. 6. D. Barjaktarević, V. Djokić, Dj. Veljović, M. Rakin, „Morphology and mechanical properties of the nanotubular oxide coating formed on the ultra-fine-grained Ti-13Nb-13Zr alloy”, 22nd Annual Conference YUCOMAT 2021, Book of Abstracts, p. 79, August 30 – September 3, 2021, Herceg Novi, Montenegro. 7. S. Laketić, M. Rakin, M. Momčilović, J. Ciganović, Dj. Veljović, I. Cvijović-Alagić, “Surface damage caused by laser irradiation of the Ti45Nb alloy processed by high-pressure torsion”, 14th EcerS Conference for Young Scientists in Ceramics, CYSC 2021, Book of Abstracts, p. 53, 20-23 October 2021, Novi Sad, Serbia. 8. I. Cvijović-Alagić, S. Laketić, D. Zagorac, J. Bajat, Dj. Veljović, V. Kojić, M. Rakin, “Microstructural refinement influence on the Ti-45Nb alloy properties in physiological conditions”, XXII YuCorr, p. 138, 13-16 September 2021, Tara Mountain, Serbia. 9. V. Ugrinović, B. Božić, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, “Poly(methacrylic acid)/gelatin/hydroxyapatite composite hydrogels for bone tissue engineering”, 22nd Annual Conference YUCOMAT 2021, Book of Abstracts, p. 86, 30 August – 3 September 2021, Herceg Novi, Montenegro. 10. T. Vlajić, Dj. Veljović, A. Milovanović, V. Miletić, “Citric acid, polyethylene glycol, and hydroxypropyl methylcellulose as modifiers of doped calcium phosphate cement properties”, 22nd Annual Conference YUCOMAT 2021, Book of Abstracts, p. 120, 30 August – 3 September 2021, Herceg Novi, Montenegro. 11. T. Matić, I. Cvijović-Alagić, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, “The effect of hydrothermal synthesis parameters on cation-doped calcium hydroxyapatite”, Serbian Ceramic Society Conference -Advanced Ceramics and Application IX, Program and the Book of Abstracts, p. 84-85, 20-21 September 2021, Belgrade, Serbia. 12. M. Milivojević, Ž. Radovanović, S. Dimitrijević, M. Popović, R. Petrović, Dj. Veljović, Dj. Janačković, “Electrophoretic deposition vs. dip-coating of the bioceramic layers on Ti6Al4V scaffolds”, 19th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts, p. 12, 1-3 Decembar 2021, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia. 13. T. Matić, M. Ležaja-Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, “Dental inserts based on calcium hydroxyapatite: The influence of cation doping”, 19th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts, p. 13, 1-3 Decembar 2021, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia. 14. M. Stevanović, R. Petrović, Dj. Veljović, S. Dimitrijević, Dj. Janačković, “Synthesis and antimicrobial properties of ZnO deposited on hydroxyapatite”, 19th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of
--	--	---

		Abstracts, p. 14, 1-3 Decembar 2021, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia. 15. A. Galić, T. Matić, N. Obradović, Dj. Veljović, “Processing of gelatine coated composite scaffolds based on magnesium and strontium doped hydroxyapatite and yttria-stabilised zirconium oxide”, 19th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts, p. 15, 1-3 Decembar 2021, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia. 16. K. Sokić, Dj. Veljović, J. Dikić, J. Stojanović, D. Smiljanić, S. Jevtić, “Hydrothermal synthesis of hydroxyapatite on calcium-enriched natural and synthetic zeolite as a carrier”, 19th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Book of Abstracts, p. 75, 1-3 Decembar 2021, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia. 17. I. Cvijović-Alagić, S. Laketić, M. Momčilović, J. Ciganović, Dj. Veljović, M. Rakin, “Laser irradiation as an easy-to-apply method for Ti-based implant materials enhancement”, 1st International Conference on Innovative Materials in Extreme Conditions, Book of Abstracts, p. 20, 22-23 March 2022, Belgrade, Serbia. 18. T. Matić, M. Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, “The Influence of hydrothermal synthesis temperature of magnesium doped hydroxyapatite on its application as dentin substitute“, 6th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Book of Abstracts p. 36, 28-29 June 2022, Belgrade, Serbia. 19. T. Matić, M. Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, “Hydroxyapatite-based bioceramic dental inserts as dentin substitutes“, ELMINA 2022 Electron Microscopy of Nanostructures Conference, Programme and the Book of Abstracts p. 78-79, 22-26 August 2022, Belgrade, Serbia. 20. Dj. Veljović, V. Ugrinović, T. Matić, J. Tadić, O. Dragutinović, T. Jakovljević, J. Stanisavljević, “Biodegradable coatings improved mechanical properties and bioactivity of sintered calcium phosphate scaffolds“, 23rd Annual Conference YUCOMAT & 12th World Round Table Conference on Sintering, Programme and the Book of Abstracts p. 166, 29 August - 2 September 2022, Herceg Novi, Montenegro. 21. T. Matić, Z. Baščarević, Dj. Janačković, Dj. Veljović, “Composite scaffolds based on magnesium doped hydroxyapatite and mesoporous nanosized bioactive glass“, 23rd Annual Conference YUCOMAT & 12th World Round Table Conference on Sintering, Programme and the Book of Abstracts p. 167, 29 August - 2 September 2022, Herceg Novi, Montenegro. 22. J. Stanisavljević, T. Matić, Z. Baščarević, Dj. Veljović, “Synthesis and characterization of dental inserts based on calcium phosphate, doped with magnesium, strontium and fluorine ions“, 20th Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Programme and the Book
--	--	---

		of Abstracts p. 2, 30 November – 2 December, 2022, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia. 23. T. Jakovljević, T. Matić, J. Tadić, Dj. Veljović, “Mechanical properties and bioactivity of scaffolds based on calcium phosphates doped with Mg^{2+}, Sr^{2+} and F^- ions and coated with chitosan“, 20th Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Programme and the Book of Abstracts p. 4, 30 November – 2 December, 2022, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia. 24. S. Laketić, M. Rakin, M. Momčilović, J. Ciganović, Dj. Veljović, I. Cvijović-Alagić, “Laser-induced chemical and morphological changes of the titanium alloy surface under different irradiation parameters“, 23rd Annual Conference YUCOMAT & 12th World Round Table Conference on Sintering, Programme and the Book of Abstracts p. 92, 29 August - 2 September 2022, Herceg Novi, Montenegro. 25. D. Barjaktarević, M. Rakin, Dj. Veljović, B. Međo, V. Đokić, “Nanostructured surface modification and characterization of titanium based materials for medical application“, 23rd Annual Conference YUCOMAT & 12th World Round Table Conference on Sintering, Programme and the Book of Abstracts p. 154, 29 August - 2 September 2022, Herceg Novi, Montenegro. 26. V. Ugrinović, V. Hristara, M. Marković, P. Petrović, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, “Composite hydrogels based on gelatin, hydroxypropyl methylcellulose and Mg-doped biphasic calcium phosphate for biomedical applications“, 23rd Annual Conference YUCOMAT & 12th World Round Table Conference on Sintering, Programme and the Book of Abstracts p. 158, 29 August - 2 September 2022, Herceg Novi, Montenegro. 27. D. Trivanović, I. Drvenica, Dj. Veljović, B. Bugarski, D. Bugarski, A. Jauković, “Establishing of 3D scaffolds based on human adipose tissue extracellular matrix for <i>in vitro</i> breast cancer research“, ELMINA 2022 Electron Microscopy of Nanostructures Conference, Programme and the Book of Abstracts p. 142-143, 22-26 August 2022, Belgrade, Serbia. 28. V. Ugrinović, V. Panić, M. Milutinović, B. Božić, P. Petrović, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, “Hydroxyapatite reinforced poly(methacrylic acid)/gelatin interpenetrating network hydrogels for drug delivery applications“, ELMINA 2022 Electron Microscopy of Nanostructures Conference, Programme and the Book of Abstracts p. 148-149, 22-26 August 2022, Belgrade, Serbia. 29. M. Stevanović, M. Milivojević, R. Petrović, Dj. Veljović, S. Dimitrijević, Dj. Janačković, “Synthesis and characterization of ZnO deposited on hydroxyapatite for dental application“, ELMINA 2022 Electron Microscopy of Nanostructures Conference, Programme and the Book of Abstracts p. 152-153, 22-26 August 2022, Belgrade, Serbia. 30. B. Petković, M. Kostić, S. Samaržija-Jovanović, A. Ivanović, B. Laban, Dj. Veljović, D. Stanković, “A sensitive voltammetric sensor for caffeic acid made from thermolysed modified UF resins with incorporated Fe(III) and Ti(IV) oxide
--	--	---

		particles”, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, Book of Abstracts p. 120, 20-22 October 2022, Novi Sad, Serbia. 31. T. Matić, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, Dj. Janačković, Dj. Veljović, “Sintered dental inserts based on ion-doped hydroxyapatite as dentin substitutes”, The XVIIIth Conference of the European Ceramic Society - ECERS, 2-6 July 2023, Lion, France. 32. T. Matić, F. Daou, A. Cochis, N. Barać, V. Ugrinović, L. Rimondini, Dj. Veljović, “Multifunctional Sr,Mg-doped mesoporous bioactive glass particles for biomedical applications”, 24th Annual Conference YUCOMAT 2023, Programme and the Book of Abstracts p.40, 4-8 September 2023, Herceg Novi, Montenegro. 33. V. Ugrinović, M. Marković, V. Panić, Dj. Veljović, “Physically crosslinked poly(methacrylic acid)/gelatin hydrogels”, 24th Annual Conference YUCOMAT 2023, Programme and the Book of Abstracts p.109, 4-8 September 2023, Herceg Novi, Montenegro. 34. I. Šarić, T. Vlajić-Tovilović, Dj. Veljović, “Dental cements based on α-tricalcium phosphate and boron nitride: Synthesis, mechanical and antibacterial properties and bioactivity“, 21st Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Programme and the Book of Abstracts p.1, 29 November – 1 December 2023, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia. 35. T. Jakovljević, T. Matić, J. Tadić, Dj. Veljović, “Development of macroporous bioceramic materials based on multi-ion doped calcium hydroxyapatite coated with chitosan“, 21st Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Programme and the Book of Abstracts p.2, 29 November – 1 December 2023, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia. 36. J. Dimitrijević, J. Tadić, V. Ugrinović, T. Matić, Dj. Janačković, Dj. Veljović, “Improved mechanical and biological properties of chitosan coated scaffolds based on hydroxyapatite doped with Mg, Sr and Cu“, 5th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe MME SEE 2023, Programme and the Book of Abstracts p.61, 7-10 June 2023, Trebinje, Bosnia and Hercegovina. 37. K. Božić, M. Pavlović, Dj. Gjumišev, Dj. Veljović, M. Pantović-Pavlović, “The influence of the voltage on formation and morphology of hydroxyapatite/titanium composite coatings“, XXIV YuCorr, Programme and the Book of Abstracts p.95, 28-31 May 2023, Divčibare, Serbia. 38. J. Grbić, D. Mladenović, S. Pavlović, Dj. Veljović, S. Lazović, A. Đukić-Vuković, “Effect of combined non-thermal plasma/Fenton treatment on lignocellulose degradation in corn stalks“, VIII International congress Engineering, environment and materials in process industry, Book of abstracts p.154, 20-23 March 2023, Jahorina, Bosnia and Hercegovina. 39. J. Zvicer, J. Stojkowska, M. Milošević, Dj. Veljović, B. Obradović, “Biomimetic bioreactors as a tool for more
--	--	---

		relevant biomaterial assessment”, 33rd Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB), ARI Abstracts Periodical - Conference Abstracts p.313, 4-8 September 2023, Davos, Switzerland. 40. I. Milanović, T. Matić, J. Stašić, B. Dzeletović, Dj. Veljović, V. Miletić, “Push-out bond strength to root canal dentine and surface morphology of four calcium silicate-based sealers”, The European Society of Endodontology – ESE, General Endodontic Posters compressed, Abstract Book GE17, 7-9 September 2023, Helsinki, Finland. 41. J. Zvicer, J. Stojkowska, Dj. Veljović, M. Milošević, B. Obradović, “How novel biomaterials based on bioactive glass and β-tricalcium phosphate can be evaluated under physiologically relevant conditions?”, Book of Abstract 3rd Young Ceramist Network Workshop, 19-21 April 2023, Aveiro, Portugal. 42. I. Cvijović-Alagić, S. Laketić, M. Momčilović, J. Ciganović, Dj. Veljović, J. Bajat, V. Kojić, M. Rakin, “Laser-modified Ti-45Nb alloy’s response to bio-environment“, Advanced research workshop „ENGINEERING CERAMICS 2023 - Ceramics for circular economy“, Book of abstracts p.12, 7-11 May 2023, Smolenice castle, Slovakia. 43. I. Cvijović-Alagić, S. Laketić, Dj. Veljović, V. Kojić, J. Bajat, M. Rakin, “Ultrafine-grained microstructure effect on the biomedical Ti-based alloy performance“, 5th International Conference on Structural Nano Composites (NANOSTRUC 2023), Book of abstracts p.31, 24-26 May 2023, Nicosia, Cyprus. 44. K. Sokić, Dj. Veljović, J. Dikić, S. Jevtić, “Clinoptilolite/hydroxyapatite composite: sorbent preparation and application“, 9th Conference of the Federation of the European Zeolite Associations (FEZA 2023), Book of Abstracts, p. 206, 2-6 July 2023, Portorose, Slovenia. 45. S. Laketić, M. Rakin, M. Momčilović, J. Ciganović, Dj. Veljović, V. Kojić, I. Cvijović-Alagić, “The impact of laser surface scanning on β-titanium alloy surface features and biocompatibility“, "Biochemistry in Biotechnology", Twelfth Conference of the Serbian Biochemical Society - International scientific meeting, Book of Abstracts, p.141, 21-23 September 2023, Belgrade, Serbia. 46. A. Bodić, M. Ležaja Zebić, M. Bojović, Dj. Veljović, V. Milovanović, “Comparative numerical analyses of tooth restored with hydroxyapatite ceramic insert versus traditional composite restoration“, 9th International Congress of the Serbian Society of Mechanics, F.5.4, 5-7 July 2023, Vrnjačka Banja, Serbia. 47. O. Dragutinović, V. Manojlović, Dj. Veljović, “Investigation of the effects of Ca/P ratio and different polymer-based coatings on the properties of macroporous calcium phosphate materials“, 8th International Student Conference on Technical Sciences, Book of Abstracts p.45-46, 20-21 October 2023, Bor lake, Serbia.
--	--	--

		48. M. Trišić, A. Bojinović, V. Ugrinović, T. Matić, Dj. Veljović, “ Synthesis and properties of composite hydrogels based on interpenetrating network of gelatin and poly(methacrylic acid), and particles of bioactive glass and hydroxyapatite“, International Conference on Biochemical Engineering and Biotechnology for Young Scientists, Book of Abstracts p.63, 7-8 December 2023, Belgrade, Serbia. 49. T. Jakovljević, J. Stanisavljević, T. Matić, Dj. Veljović, “ The processing, bioactivity and biocompatibility of scaffolds based on multi-ion doped calcium phosphates coated with chitosan“, International Conference on Biochemical Engineering and Biotechnology for Young Scientists, Book of Abstracts p.57, 7-8 December 2023, Belgrade, Serbia. 50. K. Božić, M. Pavlović, Dj. Veljović, M. Pantović-Pavlović, “Biocompatibility Testing of Zein/Hydroxyapatite Composite Coatings on Titanium Substrate“, XXV YuCorr, Programme and the Book of Abstracts p.103, 28-31 May 2024, Divčibare, Serbia. 51. K. Božić, M. Pavlović, V. Kojić, Dj. Veljović, M. Pantović-Pavlović, “Anodization/anaphoretic deposition of composite zein/hydroxyapatite coatings on titanium substrate“, ExcellMater Conference, Supplementary Issue of Hemijska Industrija (Chemical Industry) (vol. 78, 1S), p.42, 10-12 April 2024, Belgrade, Serbia. 52. V. Ugrinović, M. Marković, P. Petrović, Dj. Veljović, “Citric acid-crosslinked gelatin/hydroxypropyl methylcellulose hydrogels for biomedical applications“, ExcellMater Conference, Supplementary Issue of Hemijska Industrija (Chemical Industry) (vol. 78, 1S), p.29, 10-12 April 2024, Belgrade, Serbia. 53. N. Busarać, I. Kasalović, S. Živanović, T. Matić, Dj. Veljović, B. Ljujić, M. Papić, “Effects of different doped hydroxyapatite-based materials on healing of critical size calvaria bone defects in rats“, ExcellMater Conference, Supplementary Issue of Hemijska Industrija (Chemical Industry) (vol. 78, 1S), p.38, 10-12 April 2024, Belgrade, Serbia. 54. T. Matić, F. Daou, A. Cochis, N. Barać, V. Ugrinović, L. Rimondini, Dj. Veljović, “Multifunctional Sr, Mg doped mesoporous bioactive glass nanoparticles“, ExcellMater Conference, Supplementary Issue of Hemijska Industrija (Chemical Industry) (vol. 78, 1S), p.35, 10-12 April 2024, Belgrade, Serbia. 55. Dj. Veljović, Dj. Janačković, R. Petrović, B. Ljujić, M. Radunović, A. Radisavljević, Ž. Radovanović, V. Ugrinović, T. Matić, M. Milivojević, M. Papić, T. Vlajić-Tovilović, I. Ognjanović, I. Vujičić, “Novel hybrid biomimetic macroporous composites with tuned biodegradability, improved osteointegration and anticancer properties for bone tissue regeneration (HyBioComBone)“, ExcellMater Conference, Supplementary Issue of Hemijska Industrija (Chemical Industry) (vol. 78, 1S), p.51, 10-12 April 2024, Belgrade, Serbia.
--	--	--

		56. Dj. Veljović, Dj. Janačković, R. Petrović, Ž. Radovanović, V. Ugrinović, T. Matić, M. Milivojević, “The current trend in innovative bioactive materials for dental and orthopedic applications“, ExcellMater Conference, Supplementary Issue of Hemijska Industrija (Chemical Industry) (vol. 78, 1S), p.37, 10-12 April 2024, Belgrade, Serbia. 57. D. Trajković, A. Janković, N. Mijatović, N. Milojković, Dj. Veljović, A. Perić Grujić, D. Živojinović, “Synthesis, characterization and mechanical properties of geopolymers based on fly ash and zeolites“, XV Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Book of Abstracts, p.77., 18-19 October 2024, Banja Luka, Bosnia and Hercegovina. 58. T. Matić, T. Jakovljević, V. Ugrinović, M.Papić, Dj. Janačković, R. Petrović, B. Ljujić, Dj. Veljović, “Multi-ion-doped mesoporous bioactive glass particles as fillers in 3D printed biocomposite scaffolds“, 25th Annual Conference YUCOMAT & 13th World Round Table Conference on Sintering, Programme and the Book of Abstracts p.97, 2-6 September 2024, Herceg Novi, Montenegro. 59. V. Ugrinović, M.Marković, V. Panić, Dj. Veljović, “Novel hybrid poly(methacrylic acid)/gelatin/alginate hydrogels for bone and cartilage tissue engineering“, 25th Annual Conference YUCOMAT & 13th World Round Table Conference on Sintering, Programme and the Book of Abstracts p.118, 2-6 September 2024, Herceg Novi, Montenegro. 60. T. Jakovljević, T. Matić, R. Petrović, Dj. Janačković, Dj. Veljović, “Optimization of Synthesis Parameters for Obtaining Multi-ion-doped Mesoporous Bioactive Glass Particles“, Third International Conference On Electron Microscopy Of Nanostructures – ELMINA 2024, Programme and Book of Abstracts p.104-105, 9-13 September 2024, Belgrade, Serbia. 61. T. Jakovljević, T. Matić, V. Ugrinović, M. Papić, Dj. Janačković, R. Petrović, B. Ljujić, Dj. Veljović, “3D Printing of biocomposite scaffolds based on interpenetrated network and multi-doped mesoporous bioactive glass for bone tissue engineering“, 22nd Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Programme and the Book of Abstracts p.10, 4-6 December 2024, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia. 62. T. Matić, V. Ugrinović, M. Milivojević, R. Petrović, Dj. Janačković, B. Ljujić, Dj. Veljović, “Advancements in novel bioactive nanomaterials for biomedical and dental uses“, XV Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Book of Abstracts p.74, 18-19 October 2024, Banja Luka, Bosnia and Hercegovina. 63. T. Vlajić Tovilović, M. Radunović, S. Petrović, M. Lazarević, D. Pavlica, Dj. Veljović, “Biological properties of calcium phosphate based cement with acetylsalicylic acid“, CED/NOF-IADR 2024 Oral Health Research Congress, Book of Abstracts p.84, 12-14 September 2024, Geneva, Switzerland.
--	--	---

		64. B. Ramić, M. Cvjetičanin, M. Drobac, M. Milanović, K. Vukoje, Dj. Veljović, “Application of Mg-doped hydroxyapatite nanoparticles for modification of glass-ionomer cements“, AEEDC Dubai Conference, Booklet p.186, 6-8 February 2024, Dubai, UAE. 65. T. Jakovljević, T. Matić, B. Ljujić, M. Papić, T. Vlajić-Tovilović, M. Radunović, V. Ugrinović, Dj. Veljović, “Development of multi-doped mesoporous bioactive glass and 3D-printed composite scaffolds for bone tissue engineering“, International Conference Biobased Future: Green bioprocessing for innovative bioactive products, Book of Abstracts p.170-171, 16-18 June 2025, Belgrade, Serbia. 66. T. Matić, T. Jakovljević, V. Ugrinović, V. Dodevski, R. Petrović, Dj. Janacković, Dj. Veljović, “Ion-doped mesoporous bioactive glass particles as ciprofloxacin drug delivery vehicles“, 8th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials - 8CSCS-2025, Book of Abstracts p.77-78, 18-20 June 2025, Belgrade, Serbia. 67. Z. Eraković, Dj. Petrović, S. Ilić-Stojanović, D. Đikanović, V. Ugrinović, Dj. Veljović, “Synthesis and Characterization of Cross-linked Poly (N-(2-hydroxyethyl) acrylamide)“, 12th International Congress on Microscopy & Spectroscopy (INTERM 2025), Book of Abstracts ID 787, 8-14 April 2025, Oludeniz, Turkey. 68. Dj. Veljović, V. Ugrinović, T. Matić, R. Petrović, T. Jakovljević, Dj. Janačković, B. Ljujić, V. Dodevski, „Advanced composite nano-structured bioactive scaffolds for bone tissue engineering“, 18th EUROMAT 2025 - European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, Book of Abstracts ID 658, 14-18 September 2025, Granada, Spain. 69. R. Petrović, T. Matić, T. Jakovljević, Dj. Janačković, B. Ljujić, Dj. Veljović, „Modification of microemulsion-assisted sol–gel method to control the composition of multi-ion doped mesoporous bioactive glass particles“, 18th EUROMAT 2025 - European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, Book of Abstracts ID 700, 14-18 September 2025, Granada, Spain. 70. T. Matić, T. Jakovljević, B. Ljujić, M. Radunović, T. Vlajić-Tovilović, Dj. Veljović, „Multi-ion-doped mesoporous bioactive glass particles“, The XIXth ECerS 2025 Conference, Book of Abstracts ID 14025, 1-4 September 2025, Dresden, Germany. 71. A. Tutić, M. Ležaja-Zečić, Dj. Veljović, T. Matić, A. Milovanović, B. Dzeletović, “Mechanical properties of biodentinTM modified with mesoporous bioactive glass particles” 29th Congress of the Balkan Stomatological Society, Book of Abstracts p.130, 24-26 April 2025, Belgrade, Srbija. 72. M. Milivojević, T. Jakovljević, T. Matić, V. Ugrinović, Dj. Janačković, M. Kosanović, Dj. Veljović, “Controlled release of ADCS-derived EVs from 3D-printed PMMA-gelatin scaffolds for bone regeneration”, Twenty-sixth Annual
--	--	--

		Conference YUCOMAT 2025, Book of Abstracts p.85, 1-5 September 2025, Herceg Novi, Montenegro. 73. T. Jakovljević, O. Dekanić, T. Matić, V. Ugrinović, T. Vlajić-Tovilović, M. Radunović, Dj. Veljović, "Impact of antimicrobial composite coatings on the performance of 3D-printed macroporous scaffolds for bone tissue engineering", Twenty-sixth Annual Conference YUCOMAT 2025, Book of Abstracts p.86, 1-5 September 2025, Herceg Novi, Montenegro. 74. V. Ugrinović, M. Marković, T. Matić, N. Andjekov, M. Ivarsson, Dj. Veljović, "Development and <i>in vitro</i> evolution of starch-gelatin hydrogels for potential cartilage repair", Twenty-sixth Annual Conference YUCOMAT 2025, Book of Abstracts p.128, 1-5 September 2025, Herceg Novi, Montenegro. M64 <i>После избора у звање ванредног професора</i> 1. V. Ugrinović, R. Petrović, Dj. Janačković, V. Panić, Dj. Veljović, "The development of composite hydrogels based on poly(methacrylic acid), natural polymers and nano-structured particles of calcium phosphate ceramics for biomedical applications", The 1st Serbian Conference on Materials Application and Technology – SCOM, The Book of Abstracts, O-5 p.13, 20-21 October 2022, Belgrade, Serbia. 2. J. Stanisavljević, T. Matić, Z. Baščarević, Dj. Veljović, "Development of controlled-porous bioceramic materials based on calcium-phosphate, doped with magnesium, strontium and fluorine ions in the form of inserts", 8th Conference of Young Chemists of Serbia, Book of Abstracts p.86, MS PP 03, 29 October 2022, Belgrade, Serbia. 3. T. Jakovljević, T. Matić, J. Tadić, Dj. Veljović, "Development of macroporous bioceramic material based on calcium-hydroxyapatite doped with magnesium, strontium and fluorine ions and coated with chitosan", 8th Conference of Young Chemists of Serbia, Book of Abstracts p.85, MS PP 02, 29 October 2022, Belgrade, Serbia. 4. I. Cvijović-Alagić, S. Laketić, M. Momčiloć, J. Bajat, J. Ciganović, V. Kojić, Dj. Veljović, "Laser-modified nanograined Ti-45Nb alloy's performance in bio-environment", The 2nd Serbian Conference on Materials Application and Technology – SCOM, Book of Abstracts, I-4 p.13, 20-21 October 2022, Belgrade, Serbia. 5. D. Trajković, N. Mijatović, Dj. Veljović, A. Perić Grujić, D. Živojinović, "The impact of organic polymers on the mechanical properties of geopolymers based on fly ash and slag", 10th Conference of Young Chemists of Serbia, Book of Abstracts, p.187, 26 October 2024, Belgrade, Srbija. 6. T. Matić, T. Jakovljević, V. Ugrinović, N. Barać, Dj. Janačković, R. Petrović, Dj. Veljović, „The ion-doping of mesoporous bioactive glass particles“, 4th Serbian Conference
--	--	---

			on Materials Application and Technology – SCOM, 15-17 October 2025, Belgrade, Serbia.
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник 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	M41 (1) M11 (2)	Истакнута монографија националног значаја (M41) 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). Монографске студије/поглавља у књизи M11 (M13) 1. Dj. Veljović, V. Miletić, „Bioceramic Dental Inserts Based on Calcium Phosphate Nano-particles“, in book Nanomaterials in Dental Medicine. Materials Horizons: From Nature to Nanomaterials., S. Thomas, R.M. Baiju (eds), Springer Nature Singapore, (2023) 215-238 (ISBN: 978-981-19-8718-2). 2. D. Mihajlović, M. Rakin, A. Hohenwarter, Dj. Veljović, V. Kojić, V. Djokić, “The Effect of the Nanostructured Surface Modification on the Morphology and Biocompatibility of Ultrafine-Grained Titanium Alloy for Medical Application” in book Mechanical Engineering in Biomedical Applications: Bio-3D Printing, Biofluid Mechanics, Implant Design, Biomaterials, Computational Biomechanics, Tissue Mechanics, J. Prakash Srivastava, D. Kozak, V. Ranjan, P. Kumar, R. Kumar, S. Tayal (eds), John Wiley & Sons, (2024) 119-150 (ISBN:9781394174522 Online ISBN:9781394175109).
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Укупно 101 рад из категорија M21-M24: M21a (16) M21 (44) M22 (23) M23 (16) M24 (2)	Ceramics International (11) Applied Surface Science (3) Journal of the European Ceramic Society (1) Applied Clay Science (2) Dental Materials (2) Journal of Dentistry (1) Clinical Oral Investigations (1) Journal of Biomedical Materials Research Part A (1) Colloids and Surfaces B: Biointerfaces (1) Journal of Biomedical Materials Research Part B (4) Journal of Functional Biomaterials (1) Biomedicines (1) Journal of Applied Biomaterials & Functional Materials (1) Journal of Materials Science (2) Materials Letters (2) Journal of Alloys and Compounds (1) Materials & Design (2) Materials (1) International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials (1) Surface and Coatings Technology (1) Carbohydrate Polymers (2)

		Pharmaceutics (1) Renewable Energy (2) Environment International (1) Journal of Environmental Management (1) Waste Management (1) Journal of Polymers and the Environment (1) Journal of Physical Chemistry B (1) Radiation Physics and Chemistry (2) European Journal of Inorganic Chemistry (1) International Journal of Molecular Sciences (2) Industrial Crops and Products (1) Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects (1) New Journal of Chemistry (1) Progress in Organic Coatings (1) European Polymer Journal (2) Polymer Testing (1) Gels (1) Polymer Engineering and Science (1) International Journal of Polymeric Materials (1) Journal of Nanoparticle Research (1) Biotechnology Progress (1) Processes (1) ChemistrySelect (1) Tribology Letters (1) Mechanics of Materials (1) Thermochimica Acta (1) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (1) Applied Biochemistry and Biotechnology (1) Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (1) Science of Sintering (4) Processing and Application of Ceramics (2) Journal of Esthetic and Restorative Dentistry (1) International Journal of Adhesion and Adhesives (2) Journal of Adhesion Science and Technology (1) International Journal of Electrochemical Science (1) Key Engineering Materials (2) Materiali in Tehnologije (1) International Journal of Chemical Reactor Engineering (1) Tehnički vjesnik/Technical Gazette (1) Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly (1) Hemijska industrija (1) Journal of the Serbian Chemical Society (4) Metallurgical and Materials Engineering (2) Srpski arhiv za celokupno lekarstvo (1) Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (1)
--	--	---

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	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.
2. Допринос академској и широј заједници	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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће 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.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће 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. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.1. Члан је уређивачких одбора међународних часописа: „Хемијска индустрија (Chemical Industry)“ (ISSN: 2217-7426) и „Metallurgical and Materials Engineering“ (ISSN 2217-8961).

1.2. Био је председник организационог одбора међународних конференција: „YUCOMAT 2018“, „YUCOMAT 2019 & 11th World Round Table Conference on Sintering WRTCS“, „YUCOMAT 2021“, „YUCOMAT 2022 & 12th World Round Table Conference on Sintering WRTCS“, „YUCOMAT 2023“, „YUCOMAT 2024 & 13th World Round Table Conference on Sintering WRTCS“ и „YUCOMAT 2025“. Био је потпредседник научног и организационог одбора међународних научних скупова: 16th-22nd „Young researchers conference - Materials Science and Engineering“, од 2016. до 2024. године. Био је члан организационог одбора међународних научних скупова: 1st International Conference on Processing, characterisation and application of nanostructured materials and nanotechnology (NANOBELEGRADE 2012), 12th-15th „Young researchers conference - Materials Science and Engineering“, од 2013. до 2015. године, „YUCOMAT 2016“, „YUCOMAT 2017“, „Electron Microscopy of Nanostructures - ELMINA 2018, ELMINA 2022 и ELMINA 2024“. Био је члан научног одбора националних научних скупова: „13th Symposium with international participation - Novel technologies and economic development 2019“, 1st- 4th „Serbian Conference on Materials Application and Technology – SCOM 2022-2025“; члан

организационог одбора националних научних скупова: Конгрес метролога 2007, Чистије технологије и нови материјали-пут у одрживи развој 2008.

1.3. Ментор 2 одбрањене докторске дисертације, 7 одбрањених мастер радова и 17 одбрањених завршних радова. Био је члан комисије 10 одбрањених докторских дисертација, 19 одбрањених мастер радова, 1 одбрањеног дипломског рада и 19 одбрањених завршних радова

1.4. Коаутор дванаест елабората и студија у сарадњи са привредом.

1.5. Руководилац је пројекта “Novel hybrid biomimetic macroporous composites with tuned biodegradability, improved osteointegration and anticancer properties for bone tissue regeneration (HyBioComBone)“, у оквиру ПРИЗМА програма Фонда за науку Републике Србије, евиденциони број 7470. Учествовао је или учествује на истраживањима у оквиру још 8 домаћих и 9 међународних научно-истраживачких пројеката.

1.6. Аутор је једног регистрованог патента на националном нивоу и коаутор три техничког решења. Рецензирао је 52 рада у међународним часописима категорије M20 и 4 рада у националним часописима категорије M50

2.1. Шеф је Катедре за неорганску хемијску технологију и члан Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета. Секретар Катедре и заменик шефа Катедре за неорганску хемијску технологију био је у периоду од 2021. до 2024. године. Од 2013. године члан је центра изузетних вредности под називом „Центар за нанотехнологије и функционалне материјале“ акредитованог у оквиру Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду. Био је члан: Комисије за попис основних средстава Центра за нанотехнологије и функционалне материјале, Комисије за промоцију Технолошко-металуршког факултета, Комисије за организовање наступа Технолошко-металуршког факултета на скупу студената технолошких и металуршких факултета, Комисије за попис основних средстава Катедре за неорганску хемијску технологију и Комисије за стручну праксу Технолошко-металуршког факултета.

2.3. Као шеф Катедре за неорганску хемијску технологију руководи активностима од значаја за развој и углед факултета.

2.4. Од 2014. године до данас руководи обуком студената Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду за обављање научно-истраживачких активности у оквиру Центра за научно-истраживачки рад студената Технолошко-металуршког факултета (ЦНИРС ТМФ). Члан је Комисије за организовање наступа Технолошко-металуршког факултета на „Технологијадама“, односно скуповима студената технолошких и металуршких 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, посебно у области синтезе, карактеризације и проучавања процеса у области керамичких материјала. На 35. Међународном фестивалу иновација, знања и стваралаштва ТЕСЛА ФЕСТ 2021 са групом аутора добио је златну медаљу за иновацију „Нови мултифункционални биоматеријали за примену у медицини“.

3.1. Руководилац је пројекта “Novel hybrid biomimetic macroporous composites with tuned biodegradability, improved osteointegration and anticancer properties for bone tissue regeneration (HyBioComBone)“, у оквиру ПРИЗМА програма Фонда за науку Републике Србије, на коме су партнерске НИО: Стоматолошки факултет Универзитета у Београду, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и Институт за нуклеарне науке Винча. Учествовао је у реализацији девет домаћих и девет међународних научно-истраживачких пројеката, на којима су партнерске НИО биле: Технички универзитет у Риги, Национални институт за ласере, плазму и радијациону физику у Букурешту, Универзитет у источном Пијемонту „Амедео Авогадро“ у Новари, Универзитет Аалто у Еспоу у Финској, АО институт у Давосу, Институт за физику и хемију материјала у Стразбуру, итд.

3.2. Током школске 2018/19. године боравио је две недеље у својству гостујућег предавача по позиву на руском универзитету Плекханов у Москви. Од 2021. године до данас изводи наставу на предмету „Биоматеријали у регенеративној медицини“ у оквиру студијског програма Мастер академских студија – Регенеративна медицина на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Био је члан Комисија за одбрану докторских дисертација др Маја Лежаје и др Јоване Марјановић на Стоматолошком факултету Универзитета у Београду, а члан Комисије и ментор одбрањених завршних мастер радова Ирене Огњановић и Бојана Башчаревић на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

3.3. Члан је Српског хемијског друштва, у коме је председник Секције за керамику и члан управног одбора. Члан је Савеза хемијских инжењера Србије, Друштва за истраживање материјала Србије, Друштва за керамичке материјале Србије и Српског друштва за екстрацелуларне везикуле. Био је члан међународног друштва „TERMIS“ (Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society).

3.4. Последњих година током летњег семестра је у више наврата био ментор страним студентима (Natasha Buckley Mongkolchaisatid, Erina Miyata и Justyna Jodlowska) на размени посредством „IAESTE“ организације на ТМФ-у.

3.6. Учествовао је у реализацији међународног пројекта FP7-REGPOT-2009-1 NANOTECH FTM “Reinforcing of Nanotechnology and Functional Materials Centre“, током чије реализације је боравио у више наврата на Техничком универзитету у Риги и Националном институту за ласере, плазму и радијациону физику у Букурешту. Учествовао је у реализацији међународног пројекта “Twinning to excel materials engineering for medical devices - ExcellMater“, WIDESPREAD-2018-2020/H2020-WIDESPREAD-2020-5, током чије реализације је боравио на Универзитету у источном Пијемонту „Амедео Авогадро“ у Новари. Током школске 2018/19. године боравио је две недеље у својству гостујућег предавача по позиву на руском универзитету Плекханов у Москви где је одржао предавања: „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 конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Инжењерство неорганских хемијских производа пријавио се један кандидат, др Ђорђе Вељовић, дипломирани инжењер технологије који у потпуности испуњава услове конкурса. На основу анализе поднетог материјала и личног увида у рад кандидата, закључујемо да је др Ђорђе Вељовић показао велику ангажованост и изузетан успех у наставном, научноистраживачком и стручном раду.

Педагошка делатност проф. др Ђорђа Вељовића може се оценити као веома успешна, што су потврдили и студенти оцењујући је одличним оценама на свим предметима на којима је био ангажован. Од избора у звање доцента, касније и ванредног професора, ангажован је у настави на следећим предметима: Процесирање и примена керамичких материјала, Грађевински материјали, Карактеризација керамичких материјала, Технологија грађевинских материјала (основне академске студије); Биокерамички материјали, Савремени грађевински материјали, Технологија грађевинских материјала (мастер академске студије); Методе карактеризације керамичких и стаклених материјала, Одабрана поглавља технологије грађевинских материјала, Синтеза, својства и примена биокерамичких материјала (докторске студије). Током досадашњег рада је био ментор 2 одбрањене докторске дисертације, 7 одбрањених мастер радова и 17 одбрањених завршних радова. Био је члан комисије 10 одбрањених докторских дисертација, 19 одбрањених мастер радова, 1 одбрањеног дипломског рада и 19 одбрањених завршних радова.

Др Ђорђе Вељовић је аутор једне истакнуте монографије националног значаја и два поглавља у истакнутим монографијама међународног значаја. Током досадашњег научно-истраживачког рада је објавио 109 научних радова и то: 16 радова у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 44 рада у врхунским међународним часописима (M21), 23 рада у истакнутим међународним часописима (M22), 16 радова у часописима међународног значаја (M23), 2 рада у часописима међународног значаја верификованих

посебном одлуком (M24), 5 радова у водећим часописима националног значаја (M51), 1 рад у часопису националног значаја (M52) и 2 рада у научним часописима (M53). Одржао је једно предавање по позиву на међународном скупу штампано у целини, три предавања по позиву на међународним скуповима штампана у изводу, аутор је деветнаест радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини, шест радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини, сто педесет три рада саопштена на скуповима међународног значаја штампана у изводу и двадесет једног рада саопштеног на скуповима националног значаја штампаних у изводу. Коаутор је три техничка решења и има један регистрован патент на националном нивоу. Уредник је једног зборника саопштења са скупа националног значаја.

Др Ђорђе Вељовић је руководио једним домаћим пројектом, а учествовао је на истраживањима у оквиру осам домаћих и девет међународних научно-истраживачких пројеката, током чије реализације је активно учествовао у успостављању и реализацији научне сарадње са научним институцијама у земљи и иностранству. Кроз сарадњу са привредом учествовао је у реализацији дванаест елабората и студија. Добитник је Медаље за прегалаштво и успех у науци за 2011. годину од стране Српског хемијског друштва. Био је председник/члан организационих и научних одбора више међународних и националних научних скупова. Члан је уредништва часописа Хемијска индустрија и „Metallurgical and Materials Engineering“. Рецензирао је 52 рада у међународним часописима категорије M20 и 4 рада у националним часописима категорије M50. Према бази “Scopus” др Ђорђе Вељовић има “h” индекс 27, а његови радови су до октобра 2025. године цитирани 2398 пута, односно 1958 пута без аутоцитата аутора и свих коаутора. Члан је Српског хемијског друштва, у коме је председник Секције за керамику, члан Савеза хемијских инжењера Србије, Друштва за истраживање материјала Србије, Друштва за керамичке материјале Србије и Српског друштва за екстрацелуларне везикуле.

На основу наведених чињеница, ценећи резултате које је др Ђорђе Вељовић постигао у педагошком, научном и стручном раду, Комисија сматра да др Ђорђе Вељовић у потпуности испуњава услове за избор у звање редовног професора, дефинисане Законом о високом образовању, Статутом Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду. Стога, Комисија са великим задовољством предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да се др Ђорђе Вељовић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Инжењерство неорганских хемијских производа на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.

Београд, 23. децембра 2025.

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 Срдих, редовни професор
Технолошког факултета Универзитета у Новом Саду