

Реферат за избор проф. др Ђорђа Јанаћковића у РЕДОВНОГ члана АИНС

Одлуком Председништва АИНС на седници од 2. 7. 2024. год., а на предлог Одељења технолошких, металуршких и наука о материјалима, одређени смо за чланове комисије за писање реферата за избор др Ђорђа Јанаћковића у редовног члана АИНС. На основу увида у документацију и у складу са Статутом и Правилником АИНС достављамо вам следећи реферат:

1. Биографски подаци

Ђорђе Јанаћковић, дописни члан АИНС, редовни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, рођен је у Београду 12.12.1964. године где је завршио основну и средњу школу. На ТМФ УБ дипломирао је 1990., магистрирао 1995. са темом Синтеза керамичких прахова на бази Al_2O_3 разлагањем аеросола, а докторску дисертацију одбранио 1999. године са темом: Проучавање процеса формирања наноструктуре мулита синтетизованог сол-гел поступком из области технологије керамичких материјала. За асистента-приправника на Технолошко-металуршком факултету при Катедри за неорганску хемијску технологију изабран је 1991, у звање асистента 1995, на место доцента 1999, ванредног професора 2004, а редовног професора 2009. године.

Увидом у достављени материјал и резултате кандидата из пријаве и резултате, закључено је да су и биографија и сви подаци представљени експлицитно и коректно, да се кандидат веома истиче по постигнутим инжењерским и научним резултатима из области технолошких наука и области науке о материјалима.

2. Научни резултати

Научно-истраживачки рад др Ђорђа Јанаћковића обухвата области поступака синтезе, процесирања и карактеризације савремених керамичких материјала за примену у биомедицини, заштити животне средине и обновљивим изворима енергије, испитивање кинетике и механизма синтеровања и фазних трансформација у керамичким материјалима, наноструктурних керамичких и биокерамичких материјала, технологија производње и оптимизација технолошких процеса у индустрији керамичких материјала. Као аутор или коаутор објавио је 147 радова у часописима са SCI листе, који су цитирани око 3300 пута без самоцитата (преко 5300 пута према Google Scholar), са Hirsch-овим индексом цитираности h 33 према Scopus-у (39 према Google Scholar). Био је руководиоца 7, учесник 9 националних, руководиоца 3 и учесник 9 међународних пројеката. Кроз реализацију ФП7 пројекта којим је руководио основао је Центар за нанотехнологије и функционалне материјале ТМФ УБ који је акредитован као Центар изузетних вредности у току 2013. године. Као 5 најзначајнијих радова могу се издвојити:

1. Dj.Janačković, V.Jokanović, Lj.Kostić-Gvozdenović, Lj.Živković, D.Uskoković, "Synthesis, Morphology and Formation Mechanism of Mullite Particles by Ultrasonic Spray Pyrolysis", J. Mater. Res., 11 (6) (1996) 1706-1715, ISSN 0884-2914 (IF (1997) = 1.588, Materials Science: 17/111; citiran: 39 puta).
2. D. Stojanovic, B.Jokic, Dj.Veljovic, R.Petrovic, P.S. Uskokovic, Dj.Janackovic, "Bioactive Glass-Apatite Composite Coating for Titanium Implant Synthesized by Electrophoretic Deposition", J.Europ.Ceram.Soc., 27 (2007) 1595-1599; ISSN 0955-2219; (IF (2007)= 1,562; Materials Science, Ceramics: 2/25; citiran: 77 puta)
3. 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", Ceram Int, 35 (2009) 1407-1413; ISSN 0272-8842 (IF (2009) = 1,686; Materials Science, Ceramics: 3/25; citiran: 88 puta)
4. N. Knežević, N. Ilić, V. Đokić, R. Petrović, Đ. Janačković, "Mesoporous Silica and Organosilica Nanomaterials as UV-Blocking Agents", ACS Applied Materials and Interfaces, 10 (2018), pp. 20231-20236. (doi.org/10.1021/acsami.8b04635); ISSN 1944-8244 (IF(2018)= 8.456; Materials Science, Multidisciplinary: 27/293; citiran: 49 puta)
5. V. Đokić, A. Marinković, R. Petrović, O. Ersen, S. Zafeiratos, M. Mitrić, C. Ophus, V. Radmilović, Đ. Janačković, "Highly active rutile TiO₂ nanocrystalline photocatalysts", ACS Applied Materials & Interfaces, 12 (2020) pp. 33058–33068 (doi: 10.1021/acsami.0c03150); ISSN 1944-8244 (IF (2018)= 8.456; Materials Science, Multidisciplinary: 23/293; citiran: 52 puta)

На основу броја и квалитета радова, цитираности и других параметара, научни резултати и доприноси др Ђорђа Јанаћковића се могу оценити као изузетни, а посебно треба истаћи да је оформио истраживачку групу из области наноструктурних керамичких и биокерамичких материјала, као и центар изузетних вредности из области нанотехнологије и функционалних материјала на ТМФ УБ, чиме су створени услови за рад и научно усавршавање великог броја сарадника.

3. Инжењерске реализације

Инжењерска делатност кандидата се огледа у реализацији 34 пројекта студија, елабората и пројеката са домаћом и иностраном привредом и локалном самоуправом. Учествовао је у оснивању Иновационог центра Технолошко-металуршког факултета д.о.о. основаног са циљем развоја и трансфера иновација и знања из научно-истраживачких организација у привреду, као и Пословно-технолошког инкубатора техничких факултета Београд д.о.о. у циљу подршке оснивању spin-off и start up предузећа од стране студената и професора. Био је оснивач 2 startup-a Intercer d.o.o. и Beointech d.o.o. Најзначајнији инжењерски доприноси:

1. Ђ. Јанаћковић, М. Маричић, Д. Момчиловић, "Анализа режима рада са израдом материјалног и енергетског биланса производног погона Београд ИГМ-Трудбеник из Београда", ТМФ-ИМС, Београд, 2000.
2. Прототип уређаја за регенерацију искоришћених електроизолационих уља методом сорпције на минералном сорбенту (иновациони пројекат 401-00-218/2007-01/10-IP (Tip 1)/10), (руководилац пројекта).
3. И. Јанковић-Частван, С. Лазаревић, Ж. Радовановић, В. Ђокић, Д. Поповић, А. Бјелајац, П. Живковић, Р. Петровић, Ђ. Јанаћковић, Примена наночестица сепиолита за добијање папира побољшаних механичких својстава у Фабрици Хартје Београд, руководилац: Ђ. Јанаћковић; верификовано од стране Матичног научног одбора за материјале и хемијске технологије октобра 2017. године.
4. Ђ. Јанаћковић и сарадници, Пројектантске и консултантске услуге - Израда студије за консолидацију пепелишта у циљу функционалних радова на пепелишту - партија 1, ЈП Електропривреда Србије - ПД Термоелектране и копови Костолац, 2015.
5. Ђ. Јанаћковић и сарадници, Advanced multifunctional additive based on highly active-ZnO for feed production, Beointech D.o.o., Fond za inovacionu delatnost, 2021-2023, (развој технологије, пилот погона и производње).

Из изложеног се види да се инжењерски допринос кандидата Ђорђа Јанаћковића може оценити као изванредан с обзиром не само на број елабората, студија и пројеката са домаћом и иностраном привредом, већ и на врло конкретне резултате везане за креирање амбијента и подршке у стварању нових spin-off и start up предузећа и укључивање студената и наставника у креирање истих и трансфер знања у привреду.

4. Остали показатељи успеха

Проф. Др Ђорђе Јанаћковић предаје на ТМФ УБ на сва три нивоа студија: 6 предмета на основном, 6 на мастер и 4 на докторским студијама. Био је ментор 46 дипломских и завршних радова, 13 мастер радова и 19 докторских дисертација (2 у завршној фази израде). Коаутор је 2 техничка решења и три објављена патента. Члан је Српског хемијског друштва, Друштва за истраживање материјала Србије и Друштва за екстрацелуларне везикуле. У оквиру ERASMUS+ програма два пута је боравио на Agricultural University of Athens у Грчкој. Током 2019. и 2023. године обављао је студијске посете Shanghai Jiao Tong University. Обављао је функцију Шефа Катедре за неорганску хемијску технологију и члана Савета ТМФ. Био је продекан за науку и сарадњу ТМФ у два мандата. Обављао је функцију декана ТМФ УБ од 2012-2018. године. Априла 2008. именован је за вршиоца дужности председника Скупштине Електротехничког института „Никола Тесла а.д. Београд“. Од 2007. године је члан скупштине Пословно-технолошког инкубатора техничких факултета Београд д.о.о. У периоду од 2016-2020. године био је члан надзорног одбора Института за испитивање материјала Републике Србије. Од 2018. године је директор Иновационог центра Технолошко-металуршког факултета. Био је председник Комисије за доделу награде Града Београда за природне и техничке науке, члан комисије министарства и ЈУП д.о.о. за набавку научно-истраживачке опреме (2011-2013), члан Савета за квалитет у високом образовању Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2018-2019), као и члан Научног савета Фонда за науку Републике Србије у првом сазиву, Министарство просвете, науке и технолошког развоја (2019-2021). Био је заменик генералног секретара АИНС (2021-2022).

5. Признања и награде

Проф. Ђорђе Јанаћковић је са групом аутора награђиван на изложби Савеза проналазача Србије, док је са групом аутора на такмичењу за најбољу технолошку иновацију у Србији 2011. године, у делу Иновативне идеје.

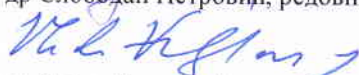
МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе достављеног реферата у поднетој пријави кандидата, Комисија констатује да је кандидат постигао изузетне резултате који далеко превазилазе минималне резултате потребне за избор у редовног професора односно научног саветника, како у укупним резултатима тако и у резултатима након избора у дописног члана, док је као заменик генералног секретара имао значајне активности и допринос у оквиру АИНС. Имајући у виду да кандидат испуњава услове предвиђене Статутом и Правилником АИНС, Комисија предлаже да се проф. др Ђорђе Јанаћковић изабере у редовног члана АИНС.

Београд, 16.8.2024. год.

Комисија за писање реферата
одређена одлуком Председништва АИНС на седници 2.7.2024. године


проф. др Слободан Петровић, редовни члан АИНС


проф. др Влада Вељковић, редовни члан АИНС


проф. др Биљана Стојановић, редовни члан АИНС



Пријава на конкурс за избор нових редовних члавова АИНС

Поштовани,

Одељење технолошких, металуршких и наука о материјалима АИНС је одржало седницу 25.06.2024. године којој је присуствовало 7 редовних и 8 дописних чланова уз 3 редовна члана који су гласове послали поштом обезбеђујући тајност гласања. Прелиминарни Радни састав Одељења чини 22 члана од којих је 12 редовних тако да је кворум од најмање 50% био задовољен.

На предлог проф. др Слободана Петровића и проф. др Владе Вељковића, Одељење је одлучило тајним гласањем са **10** гласова **ЗА** од 10 да предложи проф. др **Ђорђа Јанаћковића** за кандидата Одељења за новог редовног члана АИНС.

На седници је предложена Комисија за писање реферата у саставу:

1. проф. др Слободан Петровић, редовни члан АИНС
2. проф. др Влада Вељковић, редовни члан АИНС
3. проф. др Биљана Стојановић, редовни члан АИНС

У Београду 25.6.2024. године

Проф. др Биљана Стојановић, редовни члан АИНС
Секретар Одељења технолошких, металуршких и
наука о материјалима

АКАДЕМИЈИ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА СРБИЈЕ

Краљице Марије 16

11000 Београд, Србија

САГЛАСНОСТ

Изјављујем да сам сагласан да будем кандидат на конкурс за избор нових редовних чланова Академије инжењерских наука Србије.

У прилогу достављам:

- Резиме резултата (подсетник)

У Београду, 7. 6. 2024.

Кандидат



Проф. др Ђорђе Јанаћковић



Ђорђе Јанаћковић, дописни члан АИНС од 2015. године, редовни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду на Катедри за неорганску хемијску технологију и директор Иновационог центра Технолошко-металуршког факултета Д.О.О. Рођен је у Београду 12.12.1964. године где је завршио основну и средњу школу. На Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду дипломирао је 1990, магистрирао 1995, а докторску дисертацију одбранио 1999. године из области технологије керамике и керамичких материјала. За асистента-приправника на Технолошко-металуршком факултету при Катедри за неорганску хемијску технологију изабран је 1991, у звање асистента 1995, на место доцента 1999, ванредног професора 2004, а редовног професора 2009. године.

Настава: Изводио је наставу на основним, мастер и докторским студијама. Био је ментор 32 дипломских радова, 14 завршних радова, 13 мастер радова и 19 докторских дисертација и 2 докторске дисертације које су у фази израде или увида јавности.

Научни рад: научно-истраживачке области којима се бави су поступци синтезе, процесирања и карактеризације савремених керамичких материјала за примену у биомедицини, заштити животне средине и обновљивим изворима енергије; испитивање кинетике и механизма синтеровања и фазних трансформација у керамичким материјалима; наноструктурни керамички и биокерамички материјали; технологија производње и оптимизација технолошких процеса у индустрији керамичких материјала. Као аутор или коаутор објавио је 147 радова у часописима са SCI листе. Радови Ђорђа Јанаћковића су до сада цитирани око 3300 пута без самоцитата (преко 5300 пута према Google Scholar), а индекс цитираности h износи 33 према Scopus-у (односно 39 према Google Scholar). Био је руководилац 7 и учесник 9 националних научних пројеката.

Инжењерска делатност: Реализовао је 34 пројекта студија, елабората и пројеката са привредом и локалном самоуправом. Учествовао је у оснивању Иновационог центра Технолошко-металуршког факултета д.о.о. основаног са циљем развоја и трансфера иновација и знања из научно-истраживачких организација у привреду, као и Пословно–технолошког инкубатора техничких факултета Београд д.о.о. у циљу подршке оснивању *spin-off* и *start up* предузећа од стране студената и професора. Био је оснивач 2 *startup*-а Intercer d.o.o. и Beointech d.o.o.

Међународна сарадња: Био је руководилац 3, и учесник 9 међународних пројеката. У оквиру ERASMUS+ пројекта два пута је боравио на Agricultural University of Athens у Грчкој. Током 2019. и 2023. године обављао је студијске посете Shanghai Jiao Tong University.

Организационо ангажовање: Кроз реализацију ФП7 пројекта је основао Центар за нанотехнологије и функционалне материјале факултета који је акредитован као Центар изузетних вредности. Од 2018. године је директор Иновационог центра Технолошко-металуршког факултета Д.О.О. У периоду 2003-2005. године био је Шеф Катедре за неорганску хемијску технологију Технолошко-металуршког факултета. Био члан Савета Технолошко-металуршког факултета у периоду 2004-2006. Обављао је дужност продекана за науку и сарадњу Технолошко-металуршког факултета у Београду у два мандата. Био је декан Технолошко-металуршког факултета у Београду 2012-2018. године. Априла 2008. именован је за вршиоца дужности председника Скупштине Електротехничког института „Никола Тесла а.д. Београд“. Од 2007. године је члан скупштине Пословно–технолошког инкубатора техничких факултета Београд д.о.о. У периоду од 2016-2020. године био је члан надзорног одбора Института за испитивање материјала Републике Србије.

Активности у АИНС: Од 2015. године је дописни члан АИНС, а обављао је и функцију заменика Генералног секретара АИНС.

Породица и хоби: Држављанин је Републике Србије, говори енглеки језик, ожењен је и отац двоје деце.

Најбољих 5 научних доприноса

1. Dj.Janačković, V.Jokanović, Lj.Kostić-Gvozdenović, Lj.Živković, D.Uskoković, "Synthesis, Morphology and Formation Mechanism of Mullite Particles by Ultrasonic Spray Pyrolysis", J. Mater. Res., 11 (6) (1996) 1706-1715, ISSN 0884-2914 (IF (1997) = 1.588, Materials Science: 17/111; citiran: 39 puta).
2. D. Stojanovic, B.Jokic, Dj.Veljovic, R.Petrovic, P.S. Uskokovic, Dj.Janackovic, "Bioactive Glass-Apatite Composite Coating for Titanium Implant Synthesized by Electrophoretic Deposition", J.Europ.Ceram.Soc., 27 (2007) 1595-1599; ISSN 0955-2219; (IF (2007)= 1,562; Materials Science, Ceramics: 2/25; citiran: 77 puta)
3. 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", Ceram Int, 35 (2009) 1407-1413; ISSN 0272-8842 (IF (2009) = 1,686; Materials Science, Ceramics: 3/25; citiran: 88 puta)
4. N. Knežević, N. Ilić, V. Đokić, R. Petrović, Đ. Janačković, "Mesoporous Silica and Organosilica Nanomaterials as UV-Blocking Agents", ACS Applied Materials and Interfaces, 10 (2018), pp. 20231-20236. (doi.org/10.1021/acsami.8b04635); ISSN 1944-8244 (IF(2018)= 8.456; Materials Science, Multidisciplinary: 27/293; citiran: 49 puta)
5. V. Đokić, A. Marinković, R. Petrović, O. Ersen, S. Zafeiratos, M. Mitrić, C. Ophus, V. Radmilović, Đ. Janačković, "Highly active rutile TiO₂ nanocrystalline photocatalysts", ACS Applied Materials & Interfaces, 12 (2020) pp. 33058–33068 (doi: 10.1021/acsami.0c03150); ISSN 1944-8244 (IF (2018)= 8.456; Materials Science, Multidisciplinary: 23/293; citiran: 52 puta)

Најбољих 5 инжењерских доприноса

1. Ђ.Јанаћковић, М.Маричић, Д.Момчиловић, "Анализа режима рада са израдом материјалног и енергетског биланса производног погона Београд ИГМ-Трудбеник из Београда", ТМФ-ИМС, Београд, 2000.
2. Прототип уређаја за регенерацију искоришћених електроизолационих уља методом сорпције на минералном сорбенту (проистекао из иновационог пројекта ev.br. 401-00-218/2007-01/10-IP (Tip 1)/10), (руководилац пројекта).
3. И. Јанковић-Частван, С. Лазаревић, Ж. Радовановић, В. Ђокић, Д. Поповић, А. Бјелајац, П. Живковић, Р. Петровић, Ђ. Јанаћковић, Примена наночестица сепиолита за добијање папира побољшаних механичких својстава у Фабрици Хартије Београд, руководилац: Ђ. Јанаћковић; верификовано од стране Матичног научног одбора за материјале и хемијске технологије октобра 2017. године.
4. Ђ.Јанаћковић и сарадници, Пројектантске и консултантске услуге - Израда студије за консолидацију пепелишта у циљу функционалних радова на пепелишту - партија 1, ЈП Електропривреда Србије - ПД Термоелектране и копови Костолац, 2015.
5. Ђ.Јанаћковић и сарадници, Advanced multifunctional additive based on highly active-ZnO for feed production, Beointech D.o.o., Fond za inovacionu delatnost, 2021-2023, (развој технологије и успостављање пилот погона и производње)

РЕЗИМЕ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум
Ђорђе Јанаћковић, 12.12.1964. Београд, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд 1991.

Тема Докторског рада, ментор, датум одбране докторске тезе и факултет
Проучавање процеса формирања наноструктуре мулти синтетизованог сол-гел поступком, Проф. др Љиљана Костић Гвозденовић, 1999. године, Технолошко-металуршки факултет у Београду

Запослење: најдуже, садашње; (за пензионере и датум пензионисања), институција и врста посла
Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, редовни професор, Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета у Београду д.о.о, директор

Област научног и инжењерског рада и ORCID идентификатор
Наука о материјалима, неорганска хемијска технологија, <https://orcid.org/0000-0002-8291-4345>

Редовни професор X Научни саветник _____ Дописни члан АИНС од 2015. године.

1. Научно-истраживачки резултати (ПРИЛОЗИ 2 и 3 ПРАВИЛНИКА МИНИСТАРСТВА)

Они који конкуришу за редовне чланове уписују број до избора у дописног + број након избора (пример: 24+6)

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M14				
		БРОЈ			1+0					
M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21a	M21	M22	M23	M24	M28	M29	
		БРОЈ	8+8	46+12	22+ 22	24+5	0+1			
M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36		
		БРОЈ		7+0	10+8	54+66				
M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49		
		БРОЈ		1+0						
M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M54	M55			
		БРОЈ	9+9	3+1						
M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66			
		БРОЈ	1+0	1+0	14+3	34+7	5+0			
M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87	
		БРОЈ			1+0	0+1				
M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98
		БРОЈ			0+1	0+2				
M100	ИЗВЕДЕНА ДЕЛА, НАГРАДЕ, СТУДИЈЕ, ИЗЛОЖБЕ	ТИП	M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108
		БРОЈ				0+1				
		ТИП	M109	M110	M111	M112				
		БРОЈ			2+0					

2. Цитираност (одређује се према SCOPUS-y)

2.1 Број цитираних радова на SCOPUS-y 143 od 159

2.2 Укупан број цитата 3971

2.3 Број хетероцитата 3292 (excluded self citations of all authors)

2.4 Цитираност у књигама / , дисертацијама / и значајним иностраним публикацијама /

2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата 33 (excluded self citations of all authors)

3. Документоване инжењерске реализације (техничко-технолошки пројекти примењени у пракси)
(потребе привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б.	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде				34 (студије, елаборати)
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде (број пројеката је део од пројеката под 1.)				
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката	/	Број експертских оцена	/	
4.	Руковођење: Изградњом привредних објеката	/	Радом привредних објеката	/	
5.	Остало: (нпр. Извођење других пројеката, и др.) /				

4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне	/	4.	Рецензије WoS-SCI-IF радова	да
2.	Награде домаће	/	5.	Рецензије међународних пројеката	/
3.	Уређивачки одбори часописа	1	6.	Чланство у научним и стр. удруж.	3

5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

5.1 Формирање: 1. Лабораторије / 2. Истраживачке групе 1
3. Нови истраживачки правци / 4. Центри изврности 1

5.2 Менторство: Др 19+2

5.3 Педагошки рад: 1. Број уџбеника 1 2. Збирка задатака / 3. Број курсева: 16
4. Основне студије 6 5. Мастер студије 6 6. Др студије 4

5.4 Међународна сарадња: 1. Руковођење пројектима 3 2. Учешће на пројектима 9
3. Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца 1

5.5 Одржавање научних скупова: 1. Председник програмског / 3. Секретар програмског / 5. Члан програмског 29
2. /организационог одбора / 4. /организационог одбора / 6. /организационог одбора 3

6. Организација научног рада

6.1 Руковођење: Домаћим пројектима 7

6.2 Руковођење у Министарству науке: 1. Министар / 2. Држ.сек. / 3. Помоћник / 4. Предс.МНО /

6.3 Руковођење у Инжењерској комори: 1. Председник / 2. Предс.Скупштине / 3. Предс.Комисије /

6.4 Активности у Министарству науке: 1. Матични одбори 1 2. Вођење комисија /

6.5 Руковођење научним институцијама: 1. Универзитети 2 2. Факултети 4
3. Институту/иновациони цент. 2+1 4. Лабораторије /
5. Катедре 1 6. Одсеци, смерови /

6.6 Руковођење и активности у другим друштвима: 1. Научним 3 2. Стручним /

Датум

6.6. 2024.

Потпис кандидата





Đorđe Janačković, corresponding member of AESS since 2015, full professor at the Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade, at the Department of Inorganic Chemical Technology, and director of the Innovation Center of the Faculty of Technology and Metallurgy Ltd. He was born in Belgrade on December 12, 1964, where he completed primary and secondary school. He graduated from the Faculty of Technology and Metallurgy at the University of Belgrade in 1990, received his master's degree in 1995, and defended his doctoral dissertation in 1999 in the field of ceramics technology and ceramic materials. He was appointed as an assistant-trainee at the Faculty of Technology and Metallurgy in the Department of Inorganic Chemical Technology in 1991, promoted to assistant in 1995, appointed as an assistant professor in 1999, associate professor in 2004, and full professor in 2009.

Teaching activities: He has conducted teaching at the undergraduate, master's, and doctoral levels. He has been a mentor for 32 graduate theses, 14 final papers, 13 master's theses, and 19 doctoral dissertations and 2 doctoral dissertations that are in the process of being written or under public review.

Scientific work: His research areas include the synthesis, processing, and characterization of advanced ceramic materials for applications in biomedicine, environmental protection, and renewable energy sources; kinetics and mechanisms of sintering and phase transformations in ceramic materials; nanostructured ceramic and bioceramic materials; production technology and optimization of technological processes in the ceramic materials industry. As an author or co-author, he has published 147 papers in journals listed in the SCI. The works of Đorđe Janačković have been cited around 3300 times excluding self-citations (over 5300 times according to Google Scholar), with an h-index of 33 according to Scopus (39 according to Google Scholar). He has been the principal investigator of 7 and a participant in 9 national scientific projects.

Engineering activities: He has completed 34 projects, studies and elaborates related to industry and local municipality. He participated in the founding of the Innovation Center of the Faculty of Technology and Metallurgy Ltd., established to develop and transfer innovations and knowledge from scientific research organizations to industry, as well as the Business-Technology Incubator of Technical Faculties Belgrade LLC, aimed at supporting the establishment of spin-off and start-up companies by students and professors. He was the founder of two startups, Intercer Ltd. and Beointech Ltd.

International collaboration: He has been the principal investigator of 3 and a participant in 9 international projects. As part of the ERASMUS+ project, he has visited the Agricultural University of Athens in Greece twice. In 2019 and 2023, he conducted study visits to Shanghai Jiao Tong University.

Organizational engagement: Through the implementation of the FP7 project, he founded the Nanotechnology and Functional Materials Centre at the faculty, which has been accredited as a Centre of Excellence. Since 2018, he has been the director of the Innovation Center of the Faculty of Technology and Metallurgy Ltd. From 2003 to 2005, he was the Head of the Department of Inorganic Chemical Technology at the Faculty of Technology and Metallurgy. He was a member of the Council of the Faculty of Technology and Metallurgy from 2004 to 2006. He served as the Vice Dean for Science and Cooperation at the Faculty of Technology and Metallurgy in Belgrade for two terms. He was the Dean of the Faculty of Technology and Metallurgy in Belgrade from 2012 to 2018. In April 2008, he was appointed Acting President of the Assembly of the Nikola Tesla Institute of Electrical Engineering in Belgrade. Since 2007, he has been a member of the Assembly of the Business-Technology Incubator of Technical Faculties Belgrade Ltd. In the period from 2016 to 2020, he was a member of the Supervisory Board of the Institute for Materials Testing of the Republic of Serbia.

Activities in AESS: Since 2015, he has been a corresponding member of AESS, and has also served as the Deputy Secretary-General of AESS in previous period.

Family and hobbies: He is a citizen of the Republic of Serbia, speaks English, is married, and has two children.

ИЗБОРИ АИНС 2024.
Одељење за технологију, металургију и науку о материјалима

Избор за редовног члана
Проф. др Ђорђе Јанаћковић

Линкови ка интернет страницама кандидата:

Кобсон https://ezproxy.nb.rs:2058/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Janackovic%20Djordje%20T&samoar=
dokumenta: 142 (од чега са WoS-SCI листе: 135)

Scopus <https://ezproxy.nb.rs:2071/authid/detail.uri?authorId=55258761200> dokumenta: 159; H-indeks 37;
Citati: 3989

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-8291-4345> dokumenta: 154

Web of Science <https://www.webofscience.com/wos/author/record/9640418> dokumenta: 154; H-indeks 33; Citati: 3625

Google Scholar https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=3-c_6MEAAAAJ dokumenata: 265; H-indeks 39;
Citati: 5351

e-nauka <https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04142/brief.html> dokumenata: 314

БИБЛИОГРАФИЈА СА ПРОШИРЕНОМ БИОГРАФИЈОМ

I НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

M10 - Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикации међународног значаја

M13 - Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја

Пре избора

1. Orlović, Dj. Janačković, D. Skala, Aerogels in Catalysis, In "New Developments in Catalysis Research", p.39-84. Ed. L.P.Bevy, Nova Science Publisher, New York, 2005., p.39-84. (ISBN: 1-59454-440-9).

M20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја

M21a - Међународни часопис изузетних вредности

Пре избора

1. R. Petrovic, Dj.Janackovic, S.Zec, S.Drmanjic, Lj.Kostic-Gvozdencovic, "Crystallization Behaviour of Alkoxy-derived Cordierite Gels", J. Sol-Gel Sci. Tech., 28 (2003) 111-118; ISSN 0928-0707; (IF (2003) = 1,546; Materials Science, Ceramics: 2/25; citiran: 42 puta)
2. D. Stojanovic, B.Jokic, Dj.Veljovic, R.Petrovic, P.S. Uskokovic, Dj.Janackovic, "Bioactive Glass-Apatite Composite Coating for Titanium Implant Synthesized by Electrophoretic Deposition", J.Europ.Ceram.Soc., 27 (2007) 1595-1599; ISSN 0955-2219; (IF (2007)= 1,562; Materials Science, Ceramics: 2/25; citiran: 77 puta)
3. I. Jankovic-Castvan, S.Lazarevic, B.Jordovic, R.Petrovic, D.Tanaskovic, Dj.Janackovic, "Electrical properties of cordierite obtained by non-hydrolitic sol-gel method", J. Europ. Ceram. Soc, 27 (2007) 3659-3661; ISSN 0955-2219; (IF (2007) = 1,562; Materials Science, Ceramics: 2/25; citiran: 48 puta)
4. I. Smičiklas, A. Onja, S. Raičević, Đ. Janačković, M. Mitrić, "Factor influencing the removal of divalent cations by hydroxyapatite", J.Hazardous Mater, 152 (2007) 876-884; ISSN 0304-3894; (IF (2008) = 2,337; Engineering, Civil: 1/88; citiran: 233 puta)
5. V. Marjanović, S. Lazarević, I. Janković-Častvan, B. Potkonjak, Đ. Janačković, R. Petrović, Chromium (VI) removal from aqueous solutions using mercaptosilane functionalized sepiolites, Chemical Engineering Journal, 166 (2011) 198-206; ISSN 1385-8947 (IF(2010) = 3,461; Engineering, Chemical: 11/133; citiran: 92 puta)
6. Hoppe Alexander, Jokic Bojan M, Janackovic Djordje T, Fey Tobias Greil, Peter Romeis, Stefan Schmidt, Jochen Peukert, Wolfgang Lao, Jonathan Jallot, Edouard Boccaccini, Aldo R, Cobalt-releasing 1393 bioactive glass-derived scaffolds for bone tissue engineering applications, ACS Applied Materials & Interfaces 6 (2014) 2872-2884; ISSN 1944-8244 (IF (2014) = 6.723; Materials Science, Multidisciplinary: 23/260; citiran: 97 puta)
7. 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", Dent. Mater. 31 (2014) 171-181; ISSN 0109-5641 (IF (2013) = 4.160, Dentistry, Oral Surgery & Medicine: 1/83; citiran: 21 puta)
8. Ilic Svetlana M, Zec Slavica P, Miljkovic M Poleti Dejan D, Posarac-Markovic Milica B, Janackovic Djordje T, Matovic Branko Z, Sol-gel synthesis and characterization of iron doped mullite (Review), Journal Of Alloys And Compounds 612 (2014), 259-264 ISSN 0925-8388 (IF (2014) = 2.999, Metallurgy and Metallurgical Engineering: 4/74; citiran: 26 puta)

После избора

9. Bjelajac, R. Petrović, G. Socol, I.N. Mihailescu, M. Enculescu, V. Grumezescu, V. Pavlović, Đ. Janačković, “CdS quantum dots sensitized TiO₂ nanotubes by matrix assisted pulsed laser evaporation method”, *Ceramics International*, 42 (2016) pp. 9011-9017 (10.1016/j.ceramint.2016.02.159); ISSN 0272-8842 (IF(2016)= 2.986; Materials Science, Ceramics: 2/26; citiran: 8 puta)
10. J. Albrbar, V. Đokić, A. Bjelajac, J. Kovač, J. Čirković, M. Mitrić, Đ. Janačković, R. Petrović, “Visible-light active mesoporous, nanocrystalline N,S-doped and co-doped titania photocatalysts synthesized by non-hydrolytic sol-gel route”, *Ceramics International*, 42 (2016) pp. 16718-16728 (10.1016/j.ceramint.2016.07.144); ISSN 0272-8842 (IF(2016)= 2.986; Materials Science, Ceramics: 2/26; citiran: 36 puta)
11. Bjelajac, V. Đokić, N. Bundaleski, G. Socol, I. N. Mihailescu, Z. Rakočević, Đ. Janačković, “Absorption boost of TiO₂ nanotubes by doping with N and sensitization with CdS quantum dots”, *Ceramics International*, 43 (2017) pp. 15040-15046, (doi: 10.1016/j.ceramint.2017.08.029); ISSN 0272-8842 (IF(2017)= 3.057; Materials Science, Ceramics: 2/27; citiran: 12 puta)
10. N. Knežević, N. Ilić, V. Đokić, R. Petrović, Đ. Janačković, “Mesoporous Silica and Organosilica Nanomaterials as UV-Blocking Agents”, *ACS Applied Materials and Interfaces*, 10 (2018), pp. 20231-20236. (doi.org/10.1021/acsami.8b04635); ISSN 1944-8244 (IF(2018)= 8.456; Materials Science, Multidisciplinary: 27/293; citiran: 49 puta)
11. G. Ayoub, Đ. Veljović, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, E. Palcevskis, R. Petrović, Đ. Janačković, “Composite nanostructured hydroxyapatite/yttrium stabilized zirconia dental inserts – The processing and application as dentin substitutes”, *Ceramics International*, 44 (2018) pp. 18200-18208. (doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.07.028); ISSN 0272-8842 (IF(2018)= 3.450; Materials Science, Ceramics: 2/28; citiran: 23 puta)
12. J. Vujančević, P. Andričević, A. Bjelajac, V. Đokić, M. Popović, Z. Rakočević, E. Horváth, M. Kollár, B. Náfrádi, A.Schiller, K. Domanski, L. Forró, V. Pavlović, Đ. Janačković, “Drypressed anodized titania nanotube/CH₃NH₃PbI₃ single crystal heterojunctions: The beneficial role of N doping”, *Ceramics International*, 45 (8) (2019), pp. 10013-10020. (doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.02.045); ISSN 0272-8842 (IF(2019)= 3,830; Materials Science, Ceramics: 2/28; citiran: 2 puta)
13. Đ. Veljović, T. Matić, T. Stamenić, V. Kojić, S. Dimitrijević-Branković, M. J. Lukić, S. Jevtić, Ž. Radovanović, R. Petrović, Đ. Janačković, “Mg/Cu co-substituted hydroxyapatite – biocompatibility, mechanical properties and antimicrobial activity“, *Ceramics International*, 45 (2019), pp. 22029-22039 (doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.07.219); ISSN 0272-8842 (IF(2019)= 3,830; Materials Science, Ceramics: 2/28; citiran: 43 puta)
14. V. Đokić, A. Marinković, R. Petrović, O. Ersen, S. Zafeiratos, M. Mitrić, C. Ophus, V. Radmilović, Đ. Janačković, “Highly active rutile TiO₂ nanocrystalline photocatalysts”, *ACS Applied Materials & Interfaces*, 12 (2020) pp. 33058–33068 (doi: 10.1021/acsami.0c03150); ISSN 1944-8244 (IF (2018)= 8.456; Materials Science, Multidisciplinary: 23/293; citiran: 52 puta)
15. Kazuz, Ž. Radovanović, Đ. Veljović, V. Kojić, V. Miletić, R. Petrović, Đ. Janačković, “α-Tricalcium phosphate/fluorapatite based composite cements: Synthesis, mechanical properties, and biocompatibility”, *Ceramics International*, 46 (16) (2020) pp. 25149-25154 (10.1016/j.ceramint.2020.06.301); ISSN 0272-8842 (IF(2019)= 3,830; Materials Science, Ceramics: 2/28; citiran: 6 puta)
16. Kostić, M., Imani, M., Ivanovska, A., Radojević, V., Dimić-Mišić, K., Barać, N., Stojanović, D., Janačković, Đ., Uskoković, P., Barcelo, E., & Gane, P. (2022). Extending waste paper, cellulose and filler use beyond recycling by entering the circular economy creating cellulose-CaCO₃ composites reconstituted from ionic liquid [Springer Science and Business Media B.V.]. *Cellulose*, 29(9), 5037–5059. <https://doi.org/10.1007/s10570-022-04575-w>; ISSN 0969-0239 (IF (2022) = 5.7; Materials Science, Paper & Wood: 1/21; citiran: 9 puta)

M21 - Радови у врхунским међународним часописима

Пре избора

1. V. Jakanović, Dj. Janačković, A.M.Spasić, D.Uskoković, "Synthesis and Formation Mechanism of Ultrafine Spherical Al_2O_3 Powders by Ultrasonic Spray Pyrolysis", *Mater. Trans. Japan Institute of Metals* 37 (4) (1996) 618-626; ISSN 1345-9678; (citiran: 48 puta)
2. Dj.Janačković, V.Jakanović, Lj.Kostić-Gvozdenović, Lj.Živković, D.Uskoković, "Synthesis, Morphology and Formation Mechanism of Mullite Particles by Ultrasonic Spray Pyrolysis", *J. Mater. Res.*, 11 (6) (1996) 1706-1715, ISSN 0884-2914 (IF (1997) = 1.588, *Materials Science*: 17/111; citiran: 39 puta).
3. Dj.Janackovic, V.Jakanovic, Lj.Kostic-Gvozdenovic, D.Uskokovic, "Synthesis of Mullite Nanostructured Spherical Powder by the Ultrasonic Spray Pyrolysis", *Nanostruct. Mater.*, 10 (1998) 341-348; ISSN 0965-9773; (IF (1998)= 0,849; *Materials Science, Multidisciplinary*: 38/143; citiran: 42 puta)
4. V. Jakanović, Dj.Janačković, D.Uskoković, "Influence of Aerosol Formation by the Ultrasonic Field on Particle Size Distribution of Ceramic Powders", *Ultrasonics-Sonochemistry*, 6 (1999) 157-169; ISSN 1350-4177; (IF (1999) = 1.732, *Chemistry, Multidisciplinary*: 23/121; citiran: 22 puta).
5. Dj. Janackovic, A.Orlovic, D.Skala, S.Drmanic, Lj.Kostic-Gvozdenovic, V.Jakanovic, D.Uskokovic, "Synthesis of Nanostructured Mullite from Xerogel and Aerogel Obtained by the Non-hydrolytic Sol-Gel Method", *Nanostruct. Mater.*, 12 (1999) 147-150; ISSN 0965-9773; (IF (1999)=1.069; *Materials science, Multidisciplinary*: 27/139; citiran: 17 puta)
6. V.Jakanovic, Dj.Janackovic, P.Spasic, D.Uskokovic, "Modeling of Nanostructural Design of Ultrafine Mullite Powder Obtained by the Ultrasonic Spray Pyrolysis", *Nanostruct. Mater.*, 12 (1999) 349-352; ISSN 0965-9773; (IF (1999)=1.069; *Materials science, Multidisciplinary*: 27/139; citiran: 18 puta)
7. R.Petrovic, Dj.Janackovic, S.Zec, S.Drmanic, Lj.Kostic-Gvozdenovic, "Phase-Transformation Kinetics in the Three Phase Cordierite Gel", *J. Mater. Res.*, 16 (2001) 451-458; ISSN 0884-2914; (IF (2001) = 1,539; *Materials Science, Multidisciplinary*: 20/170; citiran: 33 puta)
8. R. Petrovic, V.Jakanovic, Lj.Kostic-Gvozdenovic, I.Petrovic-Prelevic, Dj.Janackovic, " Influence of synthesis parameters on the structure of boehmite sol particles ", *Powder Technol.*, 133 (2003) 185-189; ISSN 0032-591; (IF (2003) = 0,951; *Engineering, Chemical*: 35/119; citiran: 33 puta)
9. B. Jokic, D.Tanaskovic, I.Jankovic-Castvan, S.Drmanic, R.Petrovic, Dj.Janackovic, "Synthesis of Nanosized Calcium-Hydroxyapatite by the Catalytic Decomposition of Urea with Urease", *J.Mater.Res.*, 22 (2007) 1156-1161; ISSN 0884-2914; (IF (2007) = 1,916; *Materials science, Multidisciplinary*: 39/189; citiran: 10 puta)
10. S. Lazarevic, I.Jankovic-Castvan, D.Jovanovic, S.Milonjic, Dj.Janackovic, R.Petrovic, "Adsorption of Pb^{2+} , Cd^{2+} and Sr^{2+} ions onto natural and acid-activated sepiolites", *Applied Clay Science*, 37 (2007) 47-57; ISSN 0169-1317; (IF (2007) = 1,861; *Mineralogy*: 6/25; citiran: 218 puta)
11. I. Jankovic-Castvan, S.Lazarevic, D.Tanaskovic, A.Orlovic, R.Petrovic, Dj.Janackovic, "Phase Transformation in Cordierite Gel Synthesized by Non-Hydrolytic Sol-Gel Route", *Ceram.Int.*, 33 (2007) 1263-1268; ISSN 0272-8842; (IF (2007) = 1,360; *Materials Science, Ceramics*: 4/25; citiran: 45 puta)
12. Lazarevic Slavica S, Jankovic-Castvan Ivona, Tanaskovic Dusanka, Pavicevic Vladimir P, Janackovic Djordje T, Petrovic Rada D, Sorption of Pb^{2+} , Cd^{2+} , and Sr^{2+} ions on calcium hydroxyapatite powder obtained by the hydrothermal method, *Journal of Environmental Engineering. ASCE / American Society of Civil Engineers* 134 (2008) 683-688; ISSN 0733-9372; (IF (2007) = 1.174; *Engineering, Civil*: 9/88; citiran: 35 puta)
13. L. Floroian, B. Savu, G. Stanciu, A.C. Popescu, F. Sima, I.N. Mihailescu, R. Mustata, L.E. Sima, S.M. Petrescu, D. Tanaskovic, Dj. Janackovic „Nanostructured bioglass thin films synthesized by pulsed laser deposition: CSLM, FTIR investigations and in vitro biotests", *Applied Surface Science*, 255 (2008) 3056-3062; ISSN 0169-4332 (IF (2008) = 1,576; *Materials Science, Coatings and Films*: 4/16; citiran: 26 puta)
14. S. Lazarević, Ž. Radovanović, Dj. Veljović, A. Onjia, Dj. Janačković, R. Petrović, "Characterization of Sepiolite by Inverse Gas Chromatography at Infinite and Finite Surface Coverage", *Applied Clay Sci.*, 43 (2009), 41-48; ISSN 0169-1317 (IF (2009) = 2,784; *Mineralogy* 4/27; citiran: 25 puta)
15. 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", *Ceram Int*, 35 (2009) 1407-1413; ISSN 0272-8842 (IF (2009) = 1,686; *Materials Science, Ceramics*: 3/25; citiran: 88 puta)
16. C.Y.Tang, P.S.Uskokovic, C.P.Tsui, Dj.Veljovic, R.Petrovic, Dj.Janackovic, "Influence of microstructure and phase composition on the nanoindentation characterization of bioceramic materials based on hydroxyapatite", *Ceramics*

International, 35 (2009) 2171-2178; ISSN 0272-8842 (IF (2009) = 1,686; Materials Science, Ceramics: 3/25; citiran: 60 puta)

17. Dj. Veljović, I. Zalite, E. Palcevskis, I. Smiciklas, R. Petrović, Dj. Janačković, Microwave sintering of fine grained HAP and HAP/TCP bioceramics, *Ceramics International* 36 (2010) 595–603; ISSN 0272-8842 (IF (2010) = 1,471; Materials Science, Ceramics: 5/25; citiran: 81 puta)
18. B. Jokić, S. Drmanić, T. Radetić, J. Krstić, R. Petrović, A. Orlović, Dj. Janačković, Synthesis of submicron carbon spheres by the ultrasonic spray pyrolysis method, *Materials Letters* 64 (2010) 2173–2176; ISSN 0167-577X (IF (2010) = 2,117; Materials Science, Multidisciplinary: 51/225; citiran: 10 puta)
19. Slavica Lazarević, Ivona Janković-Častvan, Veljko Djokić, Zeljko Radovanović, Djordje Janačković, Rada Petrović, Iron-Modified Sepiolite for Ni^{2+} Sorption from Aqueous Solution: An Equilibrium, Kinetic, and Thermodynamic Study, *Journal of Chemical & Engineering Data* 55 (2010) 5681–5689; ISSN 0021-9568 (IF(2010) = 2,089; Engineering, Chemical: 28/135; citiran: 48 puta)
20. B. Jokić, M. Mitrić, V. Radmilović, S. Drmanić, R. Petrović, Dj. Janačković, Synthesis and characterization of monetite and hydroxyapatite whiskers obtained by a hydrothermal method, *Ceramic International*, 37 (2011) 167-173; ISSN 0272-8842 (IF (2010) = 1,472; Materials Science, Ceramics: 5/25; citiran: 119 puta)
21. Dj. Veljović, R. Jančić-Hajneman, I. Balać, B. Jokić, S. Putić, R. Petrović, Dj. Janačković, The effect of the shape and size of the pores on the mechanical properties of porous HAP-based bioceramics, *Ceramic International*, 37 (2011) 471-479; ISSN 0272-8842 (IF (2010) = 1,471; Materials Science, Ceramics: 3/25; citiran: 62 puta)
22. B. Jokic; M. Mitric; M. Popovic; L. Sima; S. M. Petrescu; R. Petrovic; Dj. Janackovic, The influence of silicon substitution on the properties of spherical- and whisker-like biphasic α -calcium-phosphate/hydroxyapatite particles, *Journal of Materials Science - Materials in Medicine*, 22 (2011) 2175-2185; ISSN 0957-4530 (IF (2011) = 2,316; Engineering, Biomedical: 21/72; citiran: 13 puta)
23. S. Lazarević, I. Janković-Častvan, A. Onjia, J. Krstić, Dj. Janačković, R. Petrović, Surface characterization of iron-modified sepiolite by inverse gas chromatography, *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 50 (2011) 11467-11475; ISSN 0888-5885 (IF(2010) = 2,237; Engineering, Chemical: 30/133; citiran: 11 puta)
24. D. Kovačević, J. Lemić, M. Damjanović, R. Petronijević, Đ. Janačković, T. Stanić, Fenitrothion adsorption-desorption on organo-minerals, *Appl. Clay Sci.* 52 (2011) 109-114; ISSN 0169-1317 (IF (2011) = 2.474; Materials Science, Multidisciplinary: 46/232; citiran: 19 puta)
25. Stanic Vojislav Dj, Janackovic Djordje T, Dimitrijevic Suzana I, Tanaskovic Sladjana B, Mitric Miodrag N, Pavlovic Mirjana S, Krstic Aleksandra D, Jovanovic Dragoljub, Raicevic Slavica D, Synthesis of antimicrobial monophase silver-doped hydroxyapatite nanopowders for bone tissue engineering, *Applied Surface Science* 257 (2011) 4510-4518; ISSN 0169-4332 (IF (2011) = 2.103, Materials Science, Coatings and Films: 2/18; citiran: 236 puta)
26. N. M. El-Buaishi, I. Janković-Častvan, B. Jokić, Dj. Veljović, Dj. Janačković, R. Petrović, Crystallization behavior and sintering of cordierite synthesized by an aqueous sol–gel route, *Ceramic International*, 38 (2012) 1835-1841; ISSN 0272-8842 (IF (2012) = 1,789; Materials Science, Ceramics: 3/27; citiran: 25 puta)
27. R. Petrović, N. Tanasković, V. Djokić, Ž. Radovanović, I. Janković-Častvan, I. Stamenković, Dj. Janačković, Influence of the Gelation and Calcination Temperatures on Physical Parameters and Photocatalytic Activity of Mesoporous Titania Powders Synthesized by the Nonhydrolytic Sol–gel Process, *Powder Technology*, 219 (2012) 239-243; ISSN 0032-5910 (IF(2012) = 2,024; Engineering, Chemical: 34/133; citiran: 12 puta)
28. B. Jokic, I. Stamenkovic, M. Zrilic, K. Obradovic- Djuricic, R. Petrovic, Dj. Janackovic, Silicon-doped biphasic α -calcium-phosphate/hydroxyapatite scaffolds obtained by a replica foam method using uniform pre-annealed spherical particles, *Materials Letters*, 74 (2012) 155 – 158; ISSN 0167-577X (IF(2012) = 2,224; Materials Science, Multidisciplinary: 56/241; citiran: 9 puta)
29. S. Lazarević, I. Janković-Častvan, B. Potkonjak, Đ. Janačković, R. Petrović, Removal of Co^{2+} ions from aqueous solutions using iron-functionalized sepiolite, *Chemical Engineering and Processing: Process Intensification*, 55 (2012) 40 – 47; ISSN 0255-2701 (IF (2012) = 1,950; Engineering, Chemical: 36/133; citiran: 24 puta)
30. V. R. Djokić, A.D. Marinković, M. Mitrić, P.S. Uskoković, R.D. Petrović, V.R. Radmilović, Dj. T. Janačković, Preparation of TiO_2 /carbon nanotubes photocatalysts: the influence of the method of oxidation of the carbon nanotubes on the

- photocatalytic activity of the nanocomposites, *Ceramics International* 38 (2012) 6123–6129 ISSN 0272-8842 (IF (2012) = 1,789; Materials Science, Ceramics: 3/27; citiran: 25 puta)
31. Dj. Veljović, M. Čolić, V. Kojić, G. Bogdanović, Z. Kojić, A. Banjac, E. Palcevskis, R. Petrović, Dj. Janačković, The effect of grain size on the biocompatibility, cell-materials interface and mechanical properties of microwave-sintered bioceramics, *Journal of Biomedical Materials Research: Part A* 100 (2012) 3059-3070 ISSN 1549-3296 (IF (2012) = 2,834; Engineering, Biomedical:13/78; citiran: 22 puta)
 32. 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", *Prog.Org. Coat.*, 75 (2012) 275-283; ISSN 0300-9440 (IF (2012)= 1.848; Materials Science, Coatings and Films: 4/17; citiran: 30 puta)
 33. Eraković S, Janković A, Veljović D, Palcevskis E, Mitrić M, Stevanović T, Janačković D, Mišković-Stanković V. Corrosion stability and bioactivity in simulated body fluid of silver/hydroxyapatite and silver/hydroxyapatite/lignin coatings on titanium obtained by electrophoretic deposition, *J Phys Chem B*. 117 (2013)1633-43; ISSN 1520-6106 (IF (2013) = 3.377; Chemistry, Physical: 39/136; citiran: 96 puta)
 34. Dj. Veljovic, E. Palcevskis, I. Zalite, R. Petrovic, Dj. Janackovic, Two-step microwave sintering—A promising technique for the processing of nanostructured bioceramics, *Materials Letters* 93 (2013) 251–253; ISSN 0167-577X (IF (2013) = 2.269, Materials Science, Multidisciplinary: 61/251; citiran: 24 puta)
 35. Nozhat Moftah El-Buaishi, Djordje Veljović, Bojan Jokić, Željko Radovanović, Ints Steins, Djordje Janačković, Rada Petrović, Conventional and spark-plasma sintering of cordierite powders synthesized by sol–gel methods, *Ceramics International* 39 (2013) 5845–5854; ISSN 0272-8842; (IF (2013) = 2,086; Materials Science, Ceramics: 3/25; citiran: 11 puta)
 36. V. Marjanović, S. Lazarević, I. Janković-Častvan, B. Jokić, Dj. Janačković, R. Petrović, Adsorption of chromium(VI) from aqueous solutions onto amine-functionalized natural and acid-activated sepiolites, *Applied Clay Science* 80-81 (2013) 202–210; ISSN 0169-1317 (IF (2013) = 2,703; Mineralogy 6/27; citiran: 50 puta)
 37. Veljko R. Djokić, Aleksandar D. Marinković, Ovidiu Ersen, Petar S. Uskoković, Rada D. Petrović, Velimir R. Radmilović, Djordje T. Janačković, The dependence of the photocatalytic activity of TiO₂/carbon nanotubes nanocomposites on the modification of the carbon nanotubes, *Ceramics International* 40 (2014) 4009–4018 ISSN 0272-8842 (IF (2013) = 2,086; Materials Science, Ceramics: 3/25; citiran: 39 puta)
 38. S. Eraković, A. Janković, C. Ristescu, L. Duta, N. Serban, A. Visan, I.N. Mihailescu, G.E. Stan, M. Socol, O. Iordache, I. Dumitrescu, C.R. Luculescu, Dj. Janačković, V. Miškovic-Stanković, Antifungal activity of Ag:hydroxyapatite thin films synthesized by pulsed laser deposition on Ti and Ti modified by TiO₂ nanotubes substrates, *Applied Surface Science* 293 (2014) 37–45; ISSN 0169-4332 (IF (2014) = 2,711; Materials Science, Coatings and Films: 2/17; citiran: 64 puta)
 39. Andjelika Bjelajac, Veljko Djokic, Rada Petrovic, Gabiel Socol, Ion N. Mihailescu, Ileana Florea, Ovidiu Ersen, Djordje Janackovic, Visible light-harvesting of TiO₂ nanotubes array by pulsed laser deposited CdS, *Applied Surface Science* 309 (2014) 225–230; ISSN 0169-4332 (IF (2014) = 2,711; Materials Science, Coatings and Films: 2/17; citiran: 25 puta)
 40. Željko Radovanović, Bojan Jokić, Djordje Veljović, Suzana Dimitrijević, Vesna Kojić, Rada Petrović, Djordje 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; ISSN 0169-4332 (IF (2014) = 2,711; Materials Science, Coatings and Films: 2/17; citiran: 120 puta)
 41. Radenka Krsmanović Whiffen, Željka Antić, Bojana Milićević, Milica Pošarac-Marković, Djordje Janačković, Miroslav D. Dramićanin, Mikhail G. Brik, Ints Steins, Djordje Veljović, Polycrystalline (Y_{0.7}Gd_{0.3})₂O₃:Eu³⁺ ceramics fabricated by Spark Plasma Sintering: Densification and microstructure development, *Ceramics International* 40 (2014) 8853–8862; ISSN 0272-8842 (IF (2014) = 2,605; Materials Science, Ceramics: 4/26; citiran: 12 puta)
 42. Djordje Veljovic, Zeljko Radovanovic, Antonija Dindune, Eriks Palcevskis, Aija Krumina, Rada Petrovic, Djordje Janackovic, 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 (2014) 6793-6802; ISSN 0022-2461 (IF (2014) = 2,371; Materials Science, Multidisciplinary: 63/260; citiran: 20 puta)
 43. Ahmed Ben Hassan, S., Stojanović, D.B., Kojović, A., Janković-Častvan, I., Janačković, D., Uskoković, P.S., Aleksić, R. „Preparation and characterization of poly(vinyl butyral) electrospun nanocomposite fibers reinforced with ultrasonically

functionalized sepiolite“ *Ceram. Int.*, 40 (1 PART A) (2014) 1139-1146; ISSN 0272-8842 (IF (2014) = 2,605; Materials Science, Ceramics: 4/26; citiran: 25 puta)

44. Andjelika Z Bjelajac, Rada Petrović, Jovan M Nedeljković, Veljko Djokić, Tamara Radetić, Jovana Ćirković, Djordje Janačković, Ex-situ sensitization of ordered TiO₂ nanotubes with CdS quantum dots, *Ceramics International* (2015) in press, doi: 10.1016/j.ceramint.2015.02.010; ISSN 0272-8842 (IF (2015) = 2,758; Materials Science, Ceramics: 3/27; citiran: 8 puta)
45. A.C. Popescu, F. Sima, L. Duta, C. Popescu, I.N. Mihailescu, D. Capitanu, R. Mustata, L.E. Sima, S.M. Petrescu, D. Janackovic, "Biocompatible and bioactive nanostructured glass coatings synthesized by pulsed laser deposition: In vitro biological tests", *Applied Surface Science*, 255 (2009) 5486-5490; ISSN 0169-4332 (IF (2008) = 1.576; Materials Science, Coatings and Films: 4/16; citiran: 24 puta)
46. **Oksana** Linnik, Irina Petrik, Natalia Smirnova, Viktor Kandyba, Oleksandr Korduban, Anna Eremenko, Gabriel Socol, Nicolaie Stefan, Carmen Ristoscu, Ion N. Mihailescu, Claudiu Sutan, Viorel Malinovschi, Veljko Djokic, Djordje Janackovic, "TiO₂/ZrO₂ thin films synthesized by PLD in low pressure N-, C- and/or O-containing gases: structural, optical and photocatalytic properties", *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 7 (3) (2012) 1343 – 1352; ISSN 1842-3582 (IF (2010) = 2.079; Materials Science, Multidisciplinary" 56/225; citiran: 13 puta)

Posle izbora

47. A. Savić, Đ. Čokeša, S. Lazarević, B. Jokić, Đ. Janačković, R. Petrović, Lj. Živković, "Tailoring of magnetite powder properties for enhanced phosphate removal: Effect of PEG addition in the synthesis process", *Powder Technology*, 301 (2016) pp. 511-519 (doi: 10.1016/j.powtec.2016.06.028); ISSN 0032-5910 (IF(2016)= 2.942; Engineering, Chemical: 30/135; citiran: 20 puta)
48. Knežević, N., Mrđanović, J., Borišev, I., Milenković, S., Janačković, Đ., Cunin, F., & Đorđević, A. (2016). Hydroxylated fullerene-capped, vinblastine-loaded folic acid-functionalized mesoporous silica nanoparticles for targeted anticancer therapy [Royal Society of Chemistry]. *RSC Advances*, 6(9), 7061–7065; ISSN 2046-2069 (IF (2014)=3.84; Chemistry, Multidisciplinary: 33/157; citiran: 26 puta). <https://doi.org/10.1039/c5ra22937e>
49. Ahribesh, S. Lazarević, I. Janković-Častvan, B. Jokić, V. Spasojević, T. Radetić, Đ. Janačković, R. Petrović, Influence of the synthesis parameters on the properties of the sepiolite-based magnetic adsorbents, *Powder Technology*, 305 (2017) pp. 260-269, (doi: 10.1016/j.powtec.2016.09.086); ISSN 0032-5910 (IF(2017)= 3.230; Engineering, Chemical: 30/137; citiran: 25 puta)
50. Habish, S. Lazarević, I. Janković-Častvan, B. Jokić, J. Kovač, J. Rogan, Đ. Janačković, R. Petrović, "Nanoscale zerovalent iron (nZVI) supported by natural and acid-activated sepiolites: the effect of the nZVI/support ratio on the composite properties and Cd²⁺ adsorption", *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (2017) pp. 628–643, (doi: 10.1007/s11356-016-7802-y) ISSN 0944-1344 (IF(2015)= 2.760; Environmental Sciences: 65/225; citiran: 41 puta)
51. Bjelajac, D. Kopač, A. Fecant, E. Tavernier, R. Petrović, B. Likozar, Đ. Janačković, "Micro-kinetic modelling of photocatalytic CO₂ reduction over undoped and N-doped TiO₂", *Catalysis Science & Technology*, 10 (6) (2020) pp. 1688-1698 (doi: 10.1039/c9cy02443c); ISSN 2044-4753 (IF (2020) = 6.119; Chemistry, Physical: 44/162; citiran: 36 puta)
52. F. Li, W. Zheng, J. Liu, L. Zhao, Đ. Janačković, Y. Qiu, X. Song, P. Zhang, L. Gao, "Enhancing the Long-Term Photoelectrochemical Performance of TiO₂/Si Photocathodes by Coating of Ti-Doped Mesoporous Hematite", *ACS Applied Energy Materials*, 4 (2021), pp. 7882-7890 (doi: 10.1021/acsaem.1c01238); ISSN 2574-0962 (IF(2021)= 6.959; Materials Science, Multidisciplinary: 86/345; citiran: 4 puta)
53. Barać, N., Barcelo, E., Stojanović, D., Milovanović, S., Uskoković, P., Gane, P., Dimić-Mišić, K., Imani, M., & Janačković, Đ. (2022). Modification of CaCO₃ and CaCO₃ pin-coated cellulose paper under supercritical carbon dioxide-ethanol mixture for enhanced NO₂ capture [Springer Science and Business Media Deutschland GmbH]. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(8), 11707–11717. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-16503-9>; ISSN 0944-1344 (IF (2022)= 5.8; Environmental Sciences: 67/275; citiran: 7 puta)
54. Stojanović, D., Ivanovska, A., Barać, N., Dimić-Mišić, K., Kostić, M., Radojević, V., Janačković, Đ., Uskoković, P., Barceló, E., & Gane, P. (2023). Biodegradable Cellulose/Polycaprolactone/Keratin/Calcium Carbonate Mulch Films

Prepared in Imidazolium-Based Ionic Liquid [MDPI]. *Polymers*, 15(12). <https://doi.org/10.3390/polym15122729>; ISSN 2073-4360 (IF (2022)=5.0; Polymer Science:16/86; citiran: 1 put)

55. Dimić-Mišić, K., Imani, M., Barać, N., Janačković, Đ., Uskoković, P., Barcelo, E., & Gane, P. (2023). Micro Nanofibrillated Cellulose as Functional Additive Supporting Processability of Surface-Active Mineral Suspensions: Exemplified by Pixel Coating of an NO_x-Sorbent Layer [MDPI]. *Materials*, 16(4), 1598–1598. <https://doi.org/10.3390/ma16041598>; ISSN 1996-1944 (IF (2022)= 3.4; Metallurgy & Metallurgical Engineering: 20/79; citiran: 1 put)
56. Barać, N., Dimić-Mišić, K., Stijepović, M., Kijevčanin, M., Imani, M., Uskoković, P., Janačković, Đ., Barceló, E., & Gane, P. (2024). Real-time application and modelling of the NO_x-sorption reaction on a particulate calcium carbonate surface-flow filter exposed to combustion exhaust [Springer]. *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-024-32743-x>; ISSN 0944-1344 (IF (2022)= 5.8; Environmental Sciences: 67/275; citiran: 0 puta)
57. Bjelajac, A., Petrović, R., Stan, G. E., Socol, G., Mihailescu, A., Mihailescu, I. N., Veltruska, K., Matolin, V., Siketic, Z., Provatas, G., Jaksic, M., & Janačković, Đ. (2022). C-doped TiO₂ nanotubes with pulsed laser deposited Bi₂O₃ films for photovoltaic application. *Ceramics International*, 48(4), 4649–4657. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.10.251>; ISSN 0272-8842 (IF (2022)=5.2; Materials Science, Ceramics: 3/29; citiran: 4 puta)
58. Matić, T., Zebić, M. L., Miletić, V., Cvijović-Alagić, I., Petrović, R. D., Janačković, Đ. T., & Veljović, Đ. N. (2022). Sr,Mg co-doping of calcium hydroxyapatite: Hydrothermal synthesis, processing, characterization and possible application as dentin substitutes. *Ceramics International*, 48(8), 11155–11165. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.12.335>; ISSN 0272-8842 (IF (2022)=5.2; Materials Science, Ceramics: 3/29; citiran: 9 puta)

M22 – Радови у истакнутим међународним часописима

Пре избора

1. Dj.Janačković, V.Jokanović, Lj.Kostić-Gvozdenović, S.Zec, D.Uskoković, "Synthesis and Formation Mechanism of Submicrometer Spherical Cordierite Powders by Ultrasonic Spray Pyrolysis", *J.Mater.Sci.*, 32 (1) (1997) 163-168; ISSN 0022-2461 (IF (1997) = 0.669; Materials Science: 47/111; citiran: 36 puta)
2. A.Orlovic, Dj. Janackovic, D. Skala, "Alumina/Silica with Zinc Chloride Aerogel Alkylolation Catalyst: Influence of Supercritical Drying Conditions and Aerogel Structure on Alkylolation Catalytic Activity", *Catal. Comm.*, 3 (2002) 119-123; ISSN 1566-7367 (IF (2004) = 1.890; Chemistry, Physical: 44/106; citiran: 19 puta)
3. Y. Tang, C.P. Tsui, Dj.Janackovic P.S. Uskokovic, Nanomechanical properties evaluation of bioactive glass coating on titanium alloy substrate, *J.Optoelectronics and Advanced Mater.*, 8 (2006) 1194-1199 ISSN 1454-4164 (IF (2005) = 1.138; Materials Science, Multidisciplinary: 69/178; citiran: 20 puta)
4. B. Jokic, I. Jankovic-Castvan, Dj.Veljovic, D. Bucevac, K. Obradovic-Djuricic, R. Petrovic, Dj. Janackovic, "Synthesis and Settings Behaviour of α -TCP from Calcium Defficient Hyroxyapatite obtained by Hydrothermal Method", *J. Optoelectronics and Advanced Mater.*, 9 (2007) 1904-1910; ISSN 1454-4164 (IF (2007) = 0.827; Materials Science, Multidisciplinary: 108/189; citirano: 14 puta)
5. N.Tanasković, Ž.Radovanović, V.Đokić, J.Krstić, S.Drmanić, Dj.Janačković, R.Petrović, "Synthesis of mesoporous nanocrystalline titania powders by non-hydrolytic sol-gel method", *Superlattice and Microstructures*, 46 (2009) 217-222 ISSN 0749-6036 (IF 2008 = 1.211; Physics, Condensed Matter: 35/62; citian: 9 puta)
6. Dj. Veljovic, E. Palcevskis, A. Dindune, S. Putic, I. Balać, R. Petrovic, Dj. Janackovic, Microwave sintering improves the mechanical properties of biphasic calcium phosphates from hydroxyapatite microspheres produced from hydrothermal processing, *Journal of Materials Science* 45 (2010) 3175-3183; ISSN 0022-2461 (IF (2011) = 2,015; Materials Science, Multidisciplinary: 60/232; citiran: 46 puta)
7. Marija T. Mihajlović, Slavica S. Lazarević, Ivona M. Janković-Častvan, Janez Kovač, Bojan M. Jokić, Djordje T. Janačković, Rada D. Petrovic, Kinetics, thermodynamics, and structural investigations on the removal of Pb²⁺, Cd²⁺, and

- Zn²⁺ from multicomponent solutions onto natural and Fe(III)-modified zeolites, *Clean Techn. Environ. Policy* (2014) DOI 10.1007/s10098-014-0794-8; ISSN 1618-954X (IF (2014) = 1.934, Engineering, Environmental: 21/47; citiran: 45 puta)
8. Ivona Janković-Častvan, Slavica Lazarević, Dušica Stojanović, Predrag Živković, Rada Petrović, Đorđe Janačković „Improvement of the mechanical properties of paper by starch coatings modified with sepiolite nanoparticles“ *Starch* (2014), DOI: 10.1002/star.201400171; ISSN 0038-9056 (IF (2013) = 1.677; Food Science & Technology: 49/122; citiran: 16 puta)
 11. A. Janković, S. Eraković, C. Ristoscu, N. Mihailescu (Serban), L. Duta, A. Visan, G. E. Stan, A. C. Popa, M. A. Husanu, C. R. Luculescu, V. V. Srdić, Dj. Janačković, V. Mišković-Stanković, C. Bleotu, M. C. Chifiriuc, I. N. Mihailescu, Structural and biological evaluation of lignin addition to simple and silver-doped hydroxyapatite thin films synthesized by matrix-assisted pulsed laser evaporation, *Journal of Materials Science: Materials in Medicine* 26:27 (2015) DOI 10.1007/s10856-014-5333-y; ISSN 0957-4530 (IF (2015) = 2.272; Engineering, Biomedical: 27/76; citiran: 48 puta)
 12. Branislava M. Mitrović, Milijan Jovanović, Mirjana Lazarević-Macanović, Djordje Janačković, Nikola Krstić, Mirjana Stojanović, Milorad Mirilović, Efficiency of sepiolite in broilers diet as uranium adsorbent, *Radiation and Environmental Biophysics* (2015) in press ISSN 0301-634X (IF(2015) = 1.754; Environmental Sciences: 105/225; citiran: 8 puta)
 13. E.Gyorgy, S.Grigorescu, G.Socol, I.N.Mihailescu, D. Janackovic, A.Dindune, Z.Kanepe, E. Palcevskis, E.L.Zdrentu, S.M.Petrescu, “Bioactive glass and hydroxyapatite thin films obtained by pulsed laser deposition”, *Applied Surface Sci.*, 253 (2007) 7981-7986; ISSN 0169-4332 (IF (2008) = 1,576; Materials Science, Coatings & Films: 4/16 M21; citiran: 59 puta)
 14. D. Tanaskovic, B.Jokic, G.Socol, A.Popescu, I.Mihailescu, R.Petrovic, Dj. Janackovic, “Synthesis of functionally graded bioactive glass-apatite multistructures on Ti substrates by pulsed laser deposition“, *Applied Surface Sci.*, 254 (2007) 1279-1282; ISSN 0169-4332 (IF (2008) = 1,576; Materials Science, Coatings & Films:4/16; IF (2007)= 1.406M21; citirano: 48 puta)
 15. Bjelajac, A., Đokić, V., Petrović, R., Stan, G. E., Socol, G., Popescu-Pelin, G., Mihailescu, I. N., & Janačković, Đ. (2015). Pulsed laser deposition method for fabrication of cds/tio2 and pbs photoelectrodes for solar energy application. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 10(4), 1411–1418. *Inst Materials Physics, Bucharest*. ISSN 1842-3582 (IF (2013) = 1.251; Materials Science, Multidisciplinary: 142/251; citiran: 3 puta))
 16. Hoppe, A., Brandl, A., Bleiziffer, O., Arkudas, A., Horch, R. E., Jokić, B., Janačković, Đ., & Boccaccini, A. R. (2015). In vitro cell response to Co-containing 1393 bioactive glass [Elsevier Science Bv, Amsterdam]. *Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications*, 57, 157–163. <https://doi.org/10.1016/j.msec.2015.07.014>; ISSN 0928-4931 (IF (2015)= 3.338; Materials Science, Biomaterials: 12/33; citiran: 41 put)
 17. Đošić, M., Bibić, N. M., Mitrić, M., Šiljegović, M., Stojanović, J., Jokić, B., Janačković, Đ., & Mišković-Stanković, V. (2009). Electrodeposited hydroxyapatite thin films modified by ion beam irradiation. *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 11(11), 1848–1854. *Natl Inst Optoelectronics, Bucharest-Magurele*; ISSN 1454-4164 (IF (2007)= 0.827 ; Materials Science, Multidisciplinary: 108/189; citiran: 6 puta)
 18. Dj.Janackovic, I.Jankovic, R.Petrovic, Lj.Kostic-Gvozdenovic, S.Milonjic, D.Uskokovic, "Surface Properties of HAP Particles obtained by Hydrothermal Decomposition of Urea and Calcium-EDTA Chelates", *Key Engin. Mater.*, 240-242 (2003) 437-440 ISSN 1013-9826 (IF (2002) =0,497; Materials Science, Ceramics: 10/24; citiran: 28 puta)
 19. M.S.Lazić, V.B.Mišković-Stanković, Đ.T.Janačković, R.Petrović, Lj.M.Pavlović, "The Electrophoretic Deposition of Boehmite Coatings on Titanium from Water Sols", *Mater. Sci. Forum*, 453-454 (2004); 349-354 ISSN 0255-5476 (IF (2003) = 0.602; Materials Science, Multidisciplinary: 103/177; citiran: 2 puta)
 20. M.Đošić, V.Mišković-Stanković, Dj.Janačković, Z.M.Kačarević-Popović, R.D.Petrović, "Electrophoretic Deposition and Characterization of Boehmite Coatings on Titanium Substrate", *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 274 (2006) 185-191; ISSN 0927-7757 (IF (2006) = 1.611; Chemistry, Physical 58/108; citiran: 43 puta)
 21. B.Jokic, I.Jankovic-Castvan, Dj.Veljovic, R.Petrovic, S.Drmanic and Dj.Janackovic, "Preparation of α-TCP Cements from Calcium Deficient Hydroxyapatite obtained by Hydrothermal Method", *Key Engin. Mater.*, 309-311 (2006) 821-824; ISSN 1013-9826 (IF (2005) = 0,224; Materials Science, Ceramics: 19/28; citiran: 6 puta)
 22. Veljović Đ., Vuković G., Steins I., Palcevskis E., Uskoković P.S., Petrović R., Janačković Đ. 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 (2013) 233-243; ISSN 0350-820X (IF (2013) = 0.444; *Materials Science, Ceramics*: 15/25; citiran: 11 puta)

После избора

23. A. Bjelajac, R. Petrović, V. Đokic, V. Matolin, M. Vondraček, K. Dembele, S. Moldovan, O. Ersen, G. Socol, I. Mihailescu, Đ. Janačković, “Enhanced absorption of TiO₂ nanotubes by N-doping and CdS quantum dots sensitization: Insight into the structure”, *RSC Advances*, 8 (2018) pp. 35073-35082. (doi.org/10.1039/C8RA06341A); ISSN 2046-2069 (IF (2018)= 3.049; *Chemistry, Multidisciplinary*: 68/172; citiran: 10 puta)
24. Ž. Radovanović, Đ. Veljović, L. Radovanović, I. Zalite, E. Palcevskis, R. Petrović, Đ. 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) pp. 269-277 (doi.org/10.2298/PAC1803268R); ISSN 1820-6131 (IF(2018)=0,976; *Materials Science, Ceramics*: 16/28; citiran: 9 puta).
25. J. Vujančević, A. Bjelajac, J. Čirković, V. Pavlović, E. Horvath, L. Forró, B. Vlahović, M. Mitrić, Đ. Janačković, V. Pavlović, “Structure and photocatalytic properties of sintered TiO₂ nanotube arrays”, *Science of Sintering*, 50 (2018) pp. 39-50. (doi.org/10.2298/SOS1801039V); ISSN 0350-820X (IF(2016)=0.736; *Materials Science, Ceramics*: 15/26; citiran: 11 puta)
26. A. Bjelajac, R. Petrović, M. Popović, Z. Rakočević, G. Socol, I.N. Mihailescu, Đ. Janačković, “Doping of TiO₂ nanotubes with nitrogen by annealing in ammonia for visible light activation: Influence of pre- and post-annealing in air” *Thin Solid Films*, 692, (2019) art. no. 137598 (doi.org/10.1016/j.tsf.2019.137598); ISSN 0040-6090 (IF(2018)= 1.888; *Materials Science, Multidisciplinary*: 174/293; citiran: 13 puta)
27. S. Lazarević, V. Marjanović, I. Janković-Častvan, L. Živković, Đ. Janačković, R. Petrović, “Effective removal of reactive orange 16 dye from aqueous solution by amine-functionalized sepiolites”. *Desalination and Water Treatment*, 163 (2019), pp. 376-384. (doi.org/10.5004/dwt.2019.24437); ISSN 1944-3994 (IF(2017)= 1.383; *Engineering, Chemical*: 79/137; citiran: 0 puta)
28. G. Ayoub, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Đ. Veljović, Đ. 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) pp. 2461-2470 (doi: 10.1002/jbm.b.34578); ISSN 1552-4973 (IF(2020)=3,368; *Engineering, Biomedical*: 43/90; citiran: 3 puta)
29. P. Gane, K. Dimić-Mišić, N. Barać, M. Imani, Đ. Janačković, P. Uskoković, E. Barceló, “Unveiling a Recycling-Sourced Mineral-Biocellulose Fibre Composite for Use in Combustion-Generated NO_x Mitigation Forming Plant Nutrient: Meeting Sustainability Development Goals in the Circular Economy”, *Applied Sciences*, 10 (11) (2020) pp. 3927- 3971 (doi: 10.3390/app10113927); ISSN 2076-3417 (IF (2020) = 2.679; *Engineering, Multidisciplinary*: 38/91; citiran: 10 puta)
30. A. Bjelajac, R. Petrović, J. Vujančević, K. Veltruska, V. Matolin, Z. Siketic, G. Provatas, M. Jaksic, G.E. Stan, G. Socol, I.N. Mihailescu, Đ. Janačković, “Sn-doped TiO₂ nanotubular thin film for photocatalytic degradation of methyl orange dye”, *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 147 (2020) pp. 109609 (doi: 10.1016/j.jpcs.2020.109609); ISSN: 0022-3697 (IF (2020) =3.995; *Chemistry, Multidisciplinary*: 68/178; citiran: 20 puta)
31. J. Stojkowska, J. Zvicer, M. Andrejević, Đ. Janačković, B. Obradović, Đ. Veljović, “Novel composite scaffolds based on alginate and Mg-doped calcium phosphate fillers: Enhanced hydroxyapatite formation under biomimetic conditions “, *Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials*, 109 (2021) pp. 2079-2090 (doi: 10.1002/jbm.b.34856); ISSN 1552-4973 (IF(2020)= 3.368; *Engineering, Biomedical*: 43/90; citiran: 3 puta)
32. N. Vučković, N. Glodović, Ž. Radovanović, Đ. Janačković, N. Milašinović, “A novel chitosan/tripolyphosphate/L-lysine conjugates for latent fingerprints detection and enhancement”, *Journal of Forensic Sciences*, 66 (2021), pp. 149-160 (doi: 10.1111/1556- 4029.14569); ISSN 0022-1198 (IF(2020)= 1.832; *Medicine, Legal*: 8/17; citiran: 6 puta)
33. P. Gane, C.J. Ridgway, M. Kijevčanin, M. Stijepović, P.S. Uskoković, N. Barać, K. Dimić-Mišić, M. Imani, Đ. Janačković, E. Barceló, “Surface Patterning Increases Fluid Sorption Efficiency in Porous Reactive Coatings: A Model for Optimised Surface-Flow Filtration”, *Transport in Porous Media*, 138 (2021), pp. 539-576 (doi: 10.1007/s11242-021-01632-z); ISSN 0169-3913 (IF(2021)= 3.610; *Engineering, Chemical*: 66/143; citiran: 4 puta)

34. Imani, M., Dimić-Mišić, K., Kostić, M., Barać, N., Janačković, Đ., Uskoković, P., Ivanovska, A., Lahti, J., Barcelo, E., & Gane, P. (2022). Achieving a Superhydrophobic, Moisture, Oil and Gas Barrier Film Using a Regenerated Cellulose–Calcium Carbonate Composite Derived from Paper Components or Waste [MDPI]. *Sustainability*, 14(16). <https://doi.org/10.3390/su141610425>; ISSN 2071-1050 (IF (2022)= 3.9; Environmental Studies: 58/129; citiran: 5 puta)
35. Ugrinović, V., Milutinović, M., Božić, B., Petrović, R., Janačković, Đ., Panić, V., & Veljović, Đ. (2022??). Poly (methacrylic acid)/gelatin interpenetrating network hydrogels reinforced by nano-structured hydroxyapatite particles—improved drug delivery systems [Taylor & Francis Ltd]. *International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials*. <https://doi.org/10.1080/00914037.2022.2164281>; ISSN 0091-4037 (IF (2021)= 3.2; Polymer Science: 36/86; citiran: 0 puta)
36. Vujančević, J., Bjelajac, A., Veltruska, K., Matolin, V., Siketić, Z., Provatas, G., Jakšić, M., Stan, G., Socol, G., Mihailescu, I., Pavlović, V. B., & Janačković, Đ. (2022). TiO₂ nanotubes film/FTO glass interface: Thermal treatment effects [ETRAN]. *Science of Sintering*, 54(2), 235–248. <https://doi.org/10.2298/SOS2202235V>; ISSN 0350-820X (IF (2022)= 1.5; Materials Science, Ceramics: 16/29; citiran: 1 put)
37. Ugrinović, V., Panić, V., Spasojević, P., Šešlija, S., Božić, B., Petrović, R., Janačković, Đ., & Veljović, Đ. (2022). Strong and tough, pH sensible, interpenetrating network hydrogels based on gelatin and poly(methacrylic acid) [Hoboken : John Wiley & Sons, Inc.]. *Polymer Engineering and Science*, 62(3), 622–636. <https://doi.org/10.1002/pen.25870>; ISSN 0032-3888 (IF (2022)= 3.2; Engineering, Chemical: 72/143; citiran: 12 puta)
38. Jankovic, J. U., Lukic, J. M., Planojevic, J., Kolarski, D., & Janackovic, D. T. (2022). Application of Highly Selective Adsorbent in the Removal of Elemental Sulfur and Other Corrosive Sulfur Compounds From Mineral Insulating Oils. *IEEE Transactions On Dielectrics And Electrical Insulation*, 29(1), 54–61. <https://doi.org/10.1109/TDEI.2022.3148479>; ISSN 1070-9878 (IF (2022)= 3.1; Engineering, Electrical & Electronic: 121/275; citiran: 2 puta)
39. Mirković, M., Stojanović, D. B., Mijailović, D., Barać, N., Janačković, Đ., & Uskoković, P. S. (2022). Electrospun polyacrylonitrile fibers incorporated with microporous carbon for improved airborne PM_{2.5} filtration [Elsevier Ltd.]. *Materials Chemistry and Physics*, 285. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2022.126103>; ISSN 0254-0584 (IF (2022)= 4.6; Materials Science, Multidisciplinary: 128/344; citiran: 3 puta)
40. Kokunešoski, M., Janačković, Đ., Kićević, D., Ilić, S., & Šaponjić, A. (2023). The effect of acrylate on the properties and machinability of alumina ceramics [International Institute for the Science of Sintering (IISS)]. *Science of Sintering*, 55(1), 103–113. <https://doi.org/10.2298/SOS2301103K>; ISSN 0350-820X (IF (2022)= 1.5; Materials Science, Ceramics: 16/29; citiran: 0 puta)
41. Milivojević, M., Chen, K., Radovanović, Ž., Petrović, R., Dimitrijević-Branković, S., Kojić, V., Marković, D., & Janačković, Đ. (2023). Enhanced antimicrobial properties and bioactivity of 3D-printed titanium scaffolds by multilayer bioceramic coating for large bone defects [IOP Publishing]. *Biomedical Materials*, 18(6), 065020–065020. <https://doi.org/10.1088/1748-605X/ad02d2>; ISSN 1748-6041 (IF (2022)= 4.0; Engineering, Biomedical: 42/97; citiran: 0 puta)
42. Vujančević, J., Andričević, P., Đokić, V., Blagojević, V., Pavlović, V. P., Ćirković, J., Horváth, E., Forró, L., Karoui, A., Pavlović, V. B., & Janačković, Đ. (2023). Effect of the Deposition of Vanadium-Oxide on the Photocatalytic Activity of TiO₂ Nanotubes and Its Photodiode Performance Interfaced with CH₃NH₃PbI₃ Single Crystal [MDPI]. *Catalysts*, 13(2), 352–352. <https://doi.org/10.3390/catal13020352>; ISSN 2073-4352 (IF (2022)= 4.0; Engineering, Biomedical: 42/97; citiran: 0 puta)
43. Milovanović, Ž., Lazarević, S., Janković-Častvan, I., Radovanović, Ž., Cvetković, S., Janačković, Đ., & Petrović, R. (2023). The Removal of Phosphate from Aqueous Solutions by Sepiolite/ZrO₂ Composites: Adsorption Behavior and Mechanism [MDPI]. *Water*, 15(13). <https://doi.org/10.3390/w15132376>; ISSN 2073-4441 (IF (2022)= 3.4; Environmental Sciences: 135/275; citiran: 3 puta)
44. 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”, *Processing and Application of Ceramics*, 16 (2022) 22–29 (doi: 10.2298/PAC2201022K); ISSN 1820-6131 (IF(2020)=1,804; Materials Science, Ceramics: 12/29; citiran: 0 puta)

Пре избора

1. V.Jokanović, Dj.Janačković, R.Curčić, P.Živanović, D.Uskoković, "Synthesis of Cordierite Powder Performed Under the Conditions of Periodical Ultrasonic Fields Activity", Mater. Sci. Forum, 282-283 (1998) 65-69; ISSN 0255-5476 (IF (1999)=0.981; Materials Science, Multidisciplinary: 33/139; citiran: 5 puta)
2. R.Petrovic, Dj.Janackovic, B.Bozovic, S.Zec, Lj.Kostic-Gvozdenovic, "Densification and Crystallization Behaviour of Colloidal Cordierite-Type Gels", J. Serb. Chem. Soc., 66 (2001) 335-343; ISSN 0352-5139 (IF (2001)= 0,244; Chemistry, Multidisciplinary: 91/118; citiran: 13 puta)
3. Dj.Janackovic, I.Petrovic-Prelevic, Lj.Kostic-Gvozdenovic, R.Petrovic, V.Jokanovic, D.Uskokovic, "Influence of Synthesis Parameters on the Particle Sizes of Nanostructured Calcium-Hydroxyapatite", Key Engin. Mater. 192-195 (2001) 203-206; ISSN 1013-9826 (IF (2002) =0,497; Materials Science, Ceramics: 10/24; citiran: 22 puta)
4. A.Orlovic, Dj.Janackovic, S.Drmanic, Z.Marinkovic, D.Skala, "Alumina/Silica Aerogel with Zinc Chloride as an Alkylation Catalyst", J. Serb. Chem. Soc., 66 (2001) 685-695; ISSN 0352-5139 (IF (2001)= 0,244; Chemistry, Multidisciplinary: 91/118; citiran: 13 puta)
5. V.Mujicic, V.Jokanovic, Lj.Kostic-Gvozdenovic, M.Krgovic, N.Bлагоjevic, Dj.Janackovic, "Synthesis of Nanostructured Boehmite Powder by the Sol-Gel Method from Industrial Na-Aluminate Solution", Industrial Ceram., 22 (2003) 217-220; ISSN 1121-7588 (IF (2003)= 0,158; Materials Science, Ceramics: 20/25; citiran: 0 puta)
6. Dj.Veljovic, B.Jokic, I.Jankovic-Castvan, I.Smiciklas, R.Petrovic, Dj.Janackovic, "Sintering Behaviour of Nanosized HAP Powder", Key Engin. Mater, 330-332 (2007) 259-262 (IF (2005) = 0,224; ISSN 1013-9826).
7. Z.Lalic, Z.Radojevic, Dj.Janackovic, R.Vasic, "Influence of Drying Constant and Diffusivity on Clay Drying Behavior", Industrial Ceramic, 27 (1) (2007) 1-5; ISSN 1121-7588 (IF (2007)=0.102; Materials Science, Ceramics: 22/25; citiran: 1 put)
8. D.Stojanović, Đ.Janačković, D.Marković, G.Tasić, B.Aleksandrić, Z.Kojić, "A Tissue-Implant Reaction with Subcutan Implantation of Alpha-Tricalcium Phosphate, Dental Ceramics and Hydroxyapatite Bioceramics in Rats", Acta Veterinaria (Beograd), 58 (2008) 381-393 ISSN 0567-8315 (IF (2008) = 0.167, Veterinary Sciences: 104/123; citiran: 6 puta)
9. S.Miletić, M.Đurić, A.Mihajlov, Đ.Bašić, Đ.Janačković, "Sulphate Corrosion of Cement in Concrete Analyzed by Improved Mathematical Model", J. Serb. Chem. Soc., 74 (2009) 331-346; ISSN 0352-5139 (IF (2009) = 0.820; Chemistry, Multidisciplinary: 87/140; citiran: 2 puta)
10. Z.Kojic, D.Stojanovic, S.Popadic, M.Jokanovic, Dj.Janackovic, The Irritative property of alpha tricalcium phosphate to the rabbit skin, General Physiology and Biophysics, 28 (2009) 168-173; ISSN 0231-5882 (IF (2009) = 0.741; Biophysics; 64/74; citiran: 15 puta)
11. D.Marković, Z.Kojić, D.Marinković, V.Danilović, A.Radovanović, Đ.Janačković, „Histological and Immunohistochemical Evaluation of Rat Soft Tissue Response to Biochemical Implants”, Acta Veterinaria, 49 (2009) 243-253 ISSN 0567-8315 (IF (2008) = 0.167, Veterinary Sciences: 104/123; citiran: 6 puta)
12. Lalic Zeljko, Arsenovic Milica V, Janackovic Djordje T, Vasic Milos R, Radojevic Zagorka M, Influence Of Increased Temperature On Clay Fast Drying Process, Revista Romana De Materiale-Romanian Journal Of Materials 39 (2009) 175-179; ISSN 1583-3186 (IF (2009) = 0.242; Materials Science, Multidisciplinary: 197/214; citiran: 7 puta)
13. S. Lazarević, I. Janković-Častvan, Ž. Radovanović, B. Potkonjak, Dj. Janačković, R. Petrović, Sorption of Cu²⁺ and Co²⁺ from aqueous solutions onto sepiolite: an equilibrium, kinetic and thermodynamic study, Journal of Serbian Chemical Society, 76 (2011) 101-112 ISSN (IF (2010) = 0,725; Chemistry, Multidisciplinary : 98/147; citiran: 13 puta) duplikat izbrisan
14. 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 (2011) 45-52; ISSN 1451-9372 (IF (2011) = 0.610, Engineering, Chemica: 94/135; citiran: 14 puta)
15. Radovanović Ž., Veljović Dj., Jokić B., Dimitrijević S., Bogdanović G., Kojić V., Petrović R., Janačković Dj.: Biocompatibility and antimicrobial activity of zinc(II)-doped hydroxyapatite, synthesized by a hydrothermal method,

- Journal of the Serbian Chemical Society 77 (2012) 1787–1798; ISSN 0352-5139 (IF (2012) = 0.912; Chemistry, Multidisciplinary: 100/152; citiran: 27 puta)
16. 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", J. Serb. Chem. Soc., 77 (2012) 1609-1623; ; ISSN 0352-5139 (IF (2012) = 0.912; Chemistry, Multidisciplinary: 100/152; citiran: 11 puta)
 17. Veljko Djokić, Jelena Vujović, Aleksandar Marinković, Rada Petrović, Djordje Janačković, Antonije Onjia, Dušan Mijin, "A study of the photocatalytic degradation of the textile dye CI Basic Yellow 28 in water using a P160 TiO₂-based catalyst", Journal of the Serbian Chemical Society, 77 (12) (2012) 1747–1757; ISSN: 0352-5139 (IF (2012) = 0.912; Chemistry, Multidisciplinary: 100/152; citiran: 15 puta)
 18. Marjanović Vesna M., Lazarević Slavica S., Janković-Častvan Ivona M., Jokić Bojan M., Bjelajac Anđelika Z., Janačković Đorđe T., Petrović Rada D., Adsorpcija hroma(VI) iz vodenih rastvora na termo-kiselinski aktiviranom sepiolitu funkcionalizovanom amino-silanom i merkpto-silanom, Hemijska industrija 67 (2013) 715-728; ISSN 0367-598X (IF (2013) = 0.562; Engineering, Chemical: 103/133; citiran: 7 puta)
 19. Nikola I. Ilić, Slavica S. Lazarević, Vladana N. Rajaković-Ognjanović, Ljubinka V. Rajaković, Đorđe T. Janačković, Rada D. Petrović, The sorption of inorganic arsenic on modified sepiolite: The effect of hydrated iron(III) oxide, J. Serb. Chem. Soc. 79 (2014) 815–828; ISSN 0352-5139 (IF (2014) = 0,889; Chemistry, Multidisciplinary: 105/148; citiran: 7 puta)
 20. Mihajlović Marija T., Lazarević Slavica S., Janković-Častvan Ivona M., Jokić Bojan M., Janačković Đorđe T., Petrović Rada D. A comparative study of the removal of lead, cadmium and zinc ions from aqueous solutions by natural and Fe(III)-modified zeolite, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 20 (2014) 283-293 ISSN 0352-5139 (IF (2014) = 0,889; Chemistry, Multidisciplinary: 105/148; citiran: 23 puta)
 21. Amal Juma Habish, Slavica Lazarević, Ivona Janković-Častvan, Branislav Potkonjak, Đorđe Janačković, Rada Petrović, The effect of salinity on the sorption of cadmium ions from aqueous medium on Fe(III)-sepiolite, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, (2014) DOI:10.2298/CICEQ140130028H; ISSN 1451-9372 (IF (2014) = 0. 0.892; Engineering, Chemical: 89/135; citiran: 7 puta)
 22. Aysha Ali Ahribesh, Slavica Lazarević, Branislav Potkonjak, Andjelika Bjelajac, Djordje Janačković, Rada Petrović, Sorption of cadmium ions from saline waters onto Fe(III)-zeolite, Hem. Ind. (2014) DOI:10.2298/HEMIND140122038A; ISSN 0367-598X (IF (2013) = 0.562; Engineering, Chemical: 103/133; citiran: 1 puta)
 23. Albrbar Asma Juma, Bjelajac Andjelika Z, Djokic Veljko R, Miladinovic Jelena M, Janackovic Djordje T, Petrovic Rada D, Photocatalytic efficiency of titania photocatalysts in saline waters, J. Serb. Chem. Soc. 79 (2014) 1127–1140 ; ISSN 0352-5139 (IF (2014) = 0,889; Chemistry, Multidisciplinary: 105/148; citiran: 7 puta)
 24. Marjanović, V. M., Lazarević, S., Janković-Častvan, I., Jokić, B., Bjelajac, A., Janačković, Đ., & Petrović, R. (2013). Functionalization of thermo-acid activated sepiolite by amine-silane and mercapto-silane for chromium(VI) adsorption from aqueous solutions [Association of Chemical Engineers of Serbia]. Hemijska Industrija, 67(5), 715–728. ISSN 0367-598X (IF (2013)= 0.562; Engineering, Chemical: 103/133; citiran: 7 puta) <https://doi.org/10.2298/HEMIND121026117M>

После избора

25. Lazarević, S., Janković-Častvan, I., Jokić, B., Janačković, Đ., & Petrović, R. (2015). Sepiolite functionalized with N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine triacetic acid trisodium salt. Part I: Preparation and characterization [Srpsko hemijsko društvo, Beograd]. Journal of the Serbian Chemical Society, 80(9), 1193–1202. <https://doi.org/10.2298/JSC150219038L>; ISSN 0352-5139 (IF(2016)= 0.822; Chemistry, Multidisciplinary: 139/171; citiran: 3 puta)
26. S. Lazarević, I. Janković-Častvan, B. Jokić, Đ. Janačković, R. Petrović, "Sepiolite functionalized with N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-ethylenediamine triacetic acid trisodium salt. Part II: Sorption of Ni²⁺ from aqueous solutions", Journal of the Serbian Chemical Society, 81 (2016) pp. 197-208 (doi: 10.2298/jsc150525086l); ISSN 0352-5139 (IF(2016)= 0.822; Chemistry, Multidisciplinary: 139/171; citiran: 3 puta)

27. I. Janković-Častvan, S. Lazarević, D. Stojanović, P. Živković, R. Petrović, Đ. Janačković, “PVB/sepiolite nanocomposites as reinforcement agents for paper”, Journal of the Serbian Chemical Society, 81 (2016) pp. 1295-1305 (doi: 10.2298/jsc160506067j); ISSN 0352-5139 (IF(2016)= 0.822; Chemistry, Multidisciplinary: 139/171; citiran: 5 puta)
28. Ž. Radovanović, K. Mihajlovski, L. Radovanović, Đ. Janačković, R. Petrović, “Hydroxyapatite/nifuroxazide conjugate: Characterization, drug release and antimicrobial activity”, Journal of the Serbian Chemical Society, 86 (2021) pp. 1103–1112 (doi: <https://doi.org/10.2298/JSC210420040R>); ISSN 0352-5139 (IF(2020)=1,240; Chemistry, Multidisciplinary: 141/178; citiran: 1 put)
29. Lazarević, S., Mihajlović-Kostić, M. T., Janković-Častvan, I., Janačković, Đ., & Petrović, R. (2024). An inverse gas chromatography study of the adsorption of organics on zeolite and zeolite/iron oxyhydroxide composite at the infinite and finite surface coverage [Serbian Chemical Society]. Journal of the Serbian Chemical Society, 89(3), 383–397. <https://doi.org/10.2298/JSC230908093L>; ISSN 0352-5139 (IF(2022)=1,240; Chemistry, Multidisciplinary: 155/178; citiran: 0 puta)

M24 - Радови у националним часописима међународног значаја

После избора

1. T. Matić, M. Ležaja Zebić, I. Cvijović-Alagić, V. Miletić, R. Petrović, Đ. Janačković, Đ. Veljović, “The effect of calcinated hydroxyapatite and magnesium doped hydroxyapatite as fillers on the mechanical properties of a model BisGMA/TEGDMA dental composite initially and after aging”, Metallurgical and Materials Engineering, 24 (2018) pp. 271-281 (doi: 10.30544/403) ISSN 2217-8961

M30 - Зборници међународних научних скупова

M32 - Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

Пре избора

1. Djordje Janackovic, „Eco-Project in Serbian Industry”, Efficient Use of Energy Sources-Improvement of the Environment with emphasis on eco-technological improvements in the building materials industry, Portorož, Slovenia, 2002.
2. B. Jokic, Dj. Veljovic, R. Petrovic, Djordje Janackovic, “Preparation and characterization of alfa-TCP cement”, EUREKA E!3033 WORKSHOP “Hydroxyapatite nanocomposite ceramics – new implant material for bone substitute”, Bucuresti-Sinaia, January 15-18, 2006
3. Ion N. Mihailescu, E. Gyorgy, C. Ducu, G. Socol, E. Axente, S. Grigorescu, F. Sima, Dj. Janackovic, E. Palcevskis, A. Dindune, “Pulsed laser deposition and characterization of hydroxyapatite and active bio-glasses”, EUREKA E!3033 WORKSHOP “Hydroxyapatite nanocomposite ceramics – new implant material for bone substitute”, Bucuresti-Sinaia, January 15-18, 2006
4. Djordje Janackovic, “Bioceramics for bone tissue regeneration”, International Summer School *on* Advanced Biomedical Technologies for Treatment of Osteochondral Defects, Piran, Slovenia, September 14- 21, 2008
5. Djordje Janackovic, “Bioceramics: Synthesis, properties and applications in tissue engineering, Cell + Engineering = Life: Introduction to tissue engineering – cours for BEST , TMF, Belgrade, 2009
6. Djordje Janackovic, In vitro and in vivo testing biocompatibility of alpha tricalcium phosphate, EUREKA E!3033 Bionanocomposite ‘Hydroxyapatite nanocomposite ceramics – new implant material for bone substitute’, Strasbourg, France, 19-20.11.2009.
7. Petar S. Uskoković, Đorđe Janačković, Aleksandar Marinković, Dušica Stojanović, Radoslav Aleksić. Carbon nanotubes and graphenes: functionalization, characterization and applications | Ugljenične nanocevi i grafeni: funkcionalizacija,

karakterizacija i primene, XVI YuCorr International Conference, Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, 23-26 June 2014, Hotel OMORIKA, Tara Mountain, Serbia

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

Пре избора

1. Lj.Kostić-Gvozdenović, T.Janačković, M.Tecilazić-Stevanović, Đ.Janačković, "Effect of ZnO as Additive on the Sintering and Synthesis of Cordierite - Mullite Ceramics", Euro-Ceramics II, vol.III, Electroceramics and Ceramics for Special Applications, p.2431-2435. Edited by G.Ziegler and H.Hausner. Deutsche Keramische Gesellschaft e.V, Cologne, 1993.
2. Đ.Janačković, V.Jokanović, Lj.Živković, Lj.Kostić-Gvozdenović, D.Uskoković, "Preparation of Al_2O_3 , Mullite and Cordierite Precursor Powder by the Ultrasonic Spray Pyrolysis and their Crystallization", Proceedings of World Ceramic Congress-Eight Cimtec, Ceramics: Charting the Future, Advances in Science and Technology, p.1229-1236. Edited by P.Vincenzini, Techna, Faenza, 1995.
3. Dj.Janačković, Lj.Kostić-Gvozdenović, V.Jokanović, D.Uskoković, "Preparation of Al_2O_3 Powders by Spray Pyrolysis Method", Conference Papers and Abstracts of The 2nd International Meeting of Pacific RIM Ceramic Societies, Symposia 13: Emerging Techniques for Fabrication, Forming and Densification of Ceramics, p. 64-69. Ed. by P Walls, C.Sorrell and R.Ruys, Cairns, Australia, 1996.
4. Dj.Janačković, R.Cirjaković, Lj.Kostić-Gvozdenović, V.Jokanović, D.Uskoković, S.Milonjić, "Mullite Powder Synthesis by Colloidal and Urea-Assisted Sol-Gel Processes", Ceram. Trans. Am. Ceram. Soc., 81 (1998) 87-92, The 2nd International Meeting of Pacific RIM Ceramic Societies, Cairns, Australia, 1996.
5. R.Petrović, Đ.Janačković, I.Janković-Častvan, S.Zec, Lj.Lostić-Gvozdenović, "Phase –Transformation in Colloidal and Alkoxy-Derived Cordierite Gels", 2nd International Conference Deformation Processing and Structure of Materials, Proceedings, p.253-258. Ed. by E.Romhanji, M.T.Jovanović, N.Radović, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2005.
6. S.Šajić, I.Janković-Častvan, R.Petrović, D.Jovanović, M.Ilić, Đ.Janačković, Investigation of Filterability of Diatomite from Deposits in the Kolubara and Vranje Coal-Bearing Neogene Basins (Serbia), VI European Coal Conference-COAL 2005, Proceedings, p. 199-205, Belgrade, Serbia, 2006.
7. D. Tanasković, Dj. Veljković, R. Petrović, Dj. Janačković, M. Mitrić, C. Cojanu, C. Ristoscu, I.N. Mihailescu, "Double-layer Bioactive Glass Coatings Obtained by Pulsed Laser Deposition", Bioceramics 20, Nantes, France, 2007. (Key Engin.Mater., 361-363 (2008) 277-280).
8. S. Lazarević, V. Arsovski, B. Jokić, I. Janković-Častvan, Đ. Janačković, R. Petrović, Adsorption of nickel ions from aqueous solutions by manganese oxide-coated sepiolite, The 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, 2011, Zbornik radova, str. 473-476.
9. Janković Častvan, S. Lazarević, R. Petrović, P. Živković, K. Trifković, Đ. Janačković, Improvement of mechanical properties of paper by using sepiolite nanoparticles, Proceedings of XIX International symposium in the field of pulp, paper, packaging and graphics, 2013, TMF Beograd, Srbija, 25.06.2013-28.06.2013., p. 41-45
10. Rada Petrović, Djordje Janačković, Slavica Lazarević, Ivona Janković-Častvan, Vesna Marjanović, Application of natural and modified sepiolites in wastewaters treatment, 7th International Conference Science and Higher Education in Function of sustainable development, Uzice, 3-4.10.2014.

После избора

11. J. Vujančević, A. Bjelajac, V. Pavlović, B. Vlahović, Đ. Janačković, V. Pavlović, "Fabrication and applications of multifunctional nanostructured TiO_2 ", Proceedings of The Third International Symposium on Agricultural Engineering, 20-21. October 2017, BelgradeZemun, ISAE – 2017, pp.VII-9-VIII18.
12. Ž. Radovanović, A. Mohamed Kazuz, P. Vulić, L. Radovanović, Đ. Veljović, R. Petrović, Đ. 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

13. V. Ugrinović, V. Panić, S. Šešlija, P. Spasojević, I. Popović, Đ. Janačković, Đ. 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
14. T. Matic, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, S. Jevtić, R. Petrović, Đ. Janačković, Đ. 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
15. T. Matic, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Đ. Janačković, Đ. Veljović, "Bonding ability of magnesium doped hydroxyapatite based insert with Clearfil dental adhesive", ISBN 978-86-84231-51-4, Proceedings of the YOUNg ResearcherS Conference pp. 143-147, Virtual Conference, 28th September 2020.
16. M. Milivojević, Ž. Radovanović, R. Petrović, Đ. Janačković, "Dip-coating of the bioactive glass and hydroxyapatite on 3D printed Ti6Al4V scaffold for bone tissue engineering", ISBN 978-86-84231-51-4, Proceedings of the YOUNg ResearcherS Conference pp. 148-152, Virtual Conference, 28th September 2020.
17. Obradović B., Stojkovska J., Radovanović Z., Matic T., Petrović R., Janačković Dj., Veljović Dj., The Excell Mater project for advancement of novel bioceramic and composite biomaterials for medical applications, Conference Proceedings of the 3rd biennial International Conference Biomaterials and Novel Technologies for Healthcare BIOMAH, October 18-21, 2022, Rome, Italy, (ISBN 978 88 8080 500 7 (electronic edition), pp. 196-197
18. Kostić, M., Janačković, Đ., Uskoković, P., & Gane, P. (2023). Regeneracija celuloze iz rastvora jonske tečnosti: novi put valorizacije za potpuno iskorišćenje celuloze. Proceedings / XXIV International Symposium in the Field of Pulp, Paper, Packaging and Graphics, Belgrade, June 21st-22nd 2023. Belgrade : Faculty of Technology and Metallurgy University, Center for Pulp, Paper, Packaging and Graphics in Serbia

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

Пре избора

1. Dj.Janackovic, V.Jokanovic, Lj.Kostic-Gvozdenovic, D.Uskokovic, "Synthesis of Alumina, Mullite, Cordierite and Spinel Nanostructured Spherical powders by the spray pyrolysis", Programme and Abstracts of NATO Advanced Study Institute - Nanostructured Materials: Science and Technology, p.36, P19-21, St.Peterburg, Russia, 1997.
2. Lj.Kostic-Gvozdenovic, Dj.Janackovic, A.Orlovic, D.Skala, "Non-Hydrolytic Sol-Gel Synthesis of Aerogels", 13th International Congress of Chemical and Process Engineering-CHISA'98, Summaries 4, p.114, Praha, Czech Republic, 1998.
3. Dj.Janackovic, A.Orlovic, D.Skala, S.Drmanic, Lj.Kostic-Gvozdenovic, V.Jokanovic, D.Uskokovic, "Synthesis of Nanostructured Mullite from Xerogel and Aerogel Obtained by the Nonhydrolytic Sol-Gel Method", Fourth International Conference on Nanostructured Materials, Book of Abstracts, p.227, Stockholm, Sweden, 1998.
4. V.Jokanovic, Dj.Janackovic, P.Spasic, D.Uskokovic, "Modelling of Nanostructured Design of Ultrafine Mullite Powder Particles Obtained by Ultrasound Reactional Spraying", Fourth International Conference on Nanostructured Materials, Book of Abstracts, p.357, Stockholm, Sweden, 1998.
5. Dj.Janackovic, "Postgraduate Studies in Yugoslavia", 1st Panhellenic Conference on Postgraduate Studies Physical Science, Vivlio Perilipseon, p. VI, Athens, Greece, 1999.
6. Dj.Janackovic, B.Obradovic, Lj.Kostic-Gvozdenovic, M.Miljkovic, S.Drmanic, V.Jokanovic, D.Uskokovic, "Kinetics of Apatite Precipitation from SBF on Collagen Fibers", 13th International Symposium on Ceramics in Medicine, Bologna, 2000.
7. A.M.Orlović, Dj.T.Janačković, D.U.Skala, "Aluminosilicate Aerogel with Zinc Chloride as a Catalyst for the Friedel-Crafts Reaction", 14th International Congress of Chemical and process Engineering-CHISA 2000, Summaries 4, Praha, Czech Republic, 2000.

8. I.Milosavljević, Dj.Janačković, S.Drmanić, D.Uskoković, "Kinetics of Apatite Precipitation from SBF on Collagen Fibrils", Fourth Yugoslav Materials Research Society Conference YUCOMAT 2001, Programme and The Book of Abstracts, p.94, Herceg Novi, 2001.
9. M.S.Lazić, V.B.Mišković-Stanković, Đ.T.Janačković, R.Petrović, Lj.M.Pavlović, "The Electrophoretic Deposition of Boehmite Sol on the Titanium", Fifth Yugoslav Materials Research Society Conference YUCOMAT 2003 Herceg Novi, Programme and The Book of Abstracts, p.106, 2003.
10. D.Stojanovic, B.Jokic, Dj.Veljovic, S.Stevanovic, R.Petrovic, Dj.Janackovic, "Synthesis of calcium-hydroxyapatite by decomposition of urea with urease", 9th Congres of the Bakcan Stomatological Society, Abstract Book, p.269, Ohrid, Macedonia, 2004.
11. D.Stojanovic, Z.Stojanovic, Z.Dubajic, I.Jankovic-Castvan, S.Lazarevic, R.Petrovic, Dj.Janackovic, "Formation of bioactive glass-apatite coatings for titanium implant", 9th Congres of the Bakcan Stomatological Society, Abstract Book, p.269, Ohrid, Macedonia, 2004.
12. M.S.Lazić, V.B.Mišković-Stanković, Đ.T.Janačković, R.D.Petrović, "The Effect of Deposition Parameters on the Electrophoretic Deposition of Boehmite Coatings", 4th International Conferences on the Chemical Societies of the South-East European Countries, Book of Abstracts, vol.II, p.91, Belgrade, SCG, 2004.
13. D.Stojanović, I.Janković-Častvan, B.Jokić, Đ.Veljović, R.Petrović, Đ.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, Belgrade, SCG, 2004.
14. V.Rajaković, K.Drakić, J.Lukić, A.Onja, D.Janackovic, "The improvement of analyzing the characteristics of electroinsulating oils with the metal-in-oil analysis", CHISA 2004 - 16th International Congress of Chemical and Process Engineering, pp. 5939-5951, Praha, CZ, 2004.
15. I.Jankovic-Castvan, S.Lazarevic, A.Orlovic, R.Petrovic, B.Jokic, Dj.Janackovic, "Characcterization of cordierite catalyst support synthesized by the non-hydrolytic sol-gel process", International Symposium Catalytic processes on advanced micro- and mesoporous materials, Book of abstracts, p.108, Nessebar, Bulgaria, 2005.
16. S.Lazarevic, B.Jokic, Dj.Veljovic, D.Tanaskovic, R.Petrovic, A.Orlovic, Dj.Janackovic, "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, Nessebar, Bulgaria, 2005.
17. Smičiklas, A. Onja, S. Raičević, Đ. Janačković, The influence of pH on Pb^{2+} , Cd^{2+} , Zn^{2+} and Sr^{2+} removal from aqueous solutions by hydroxyapatite, 1st South East European Congress of Chemical Engineering (SEECHE), Book of abstracts, p. 66, Belgrade, 2005.
18. B.Jokic, Dj.Veljovic, A.Rosic, R.Petrovic, Dj.Janackovic, "Nanostructured calcium-hydroxyapatite synthesized by decomposition of urea with urease", A Forecast of the Future for Biomaterials-Professor Larry L.Hench Retirement Symposium, p.37, Imperial College London, UK, 2005.
19. D.Stojanovic, B.Jokic, Dj.Veljovic, D.Drmanic, R.Petrovic, Dj.Janackovic, "Textute 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, p.38, Imperial College London, UK, 2005.
20. S.Šajjić, I.Janković-Častvan, R.Petrović, D.Jovanović, M.Ilić, Đ.Janačković, "Investigation of filterability of diatomite from deposits in Kolubara and Vranje coal-bearing neogene basins (Serbia)", 6th European Coal Conference, Abstract Book, p.34, Belgrade, SCG, 2005.
21. S. Lazarević, I. Janković-Častvan, V. Pavićević, Đ. Janačković, R.Petrović, "Adsorption of Pb^{2+} , Cd^{2+} and Sr^{2+} ions on HAP powder obtained by hydrothermal decomposition of urea and calcium-EDTA chelates", The Sixth European Meeting on Enviromental Chemistry EMEC 6, p.120, Belgrade, 2005.
22. 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, Ohrid, Macedonia, 2006.
23. I.N.Mihailescu, G.Socol, C.Ristoscu, F.Sima, A.Popescu, E.Palcevskis, A.Dindune, Z.Kanepe, A.Bigi, L.Zdrentu, S.M.Petrescu, I.Mayer, Dj.Janackovic, J.Werckmann, S.P.Lyngstadaas, "Nanostructured Bioactive Coatings for Advanced

- Biomimetic Implants”, International Baltic Sea Region Conference - Functional Materials and Nanotechnologies 2007, p.75 in Book of Abstracts, Riga, Latvia, 2007.
24. A.Popescu, C.Ristoscu, F.Sima, G.Socol, G.Dorcioman, I.N.Mihailescu, L.Zdrentu, S.Petrescu, V.Simon, S.Simon, C.Ducu, C.Sutan, D.Tanaskovic, Dj.Janackovic, “BIOMIMETIC GLASS COATINGS FOR ADVANCED METALLIC IMPLANTS OBTAINED BY PULSED LASER DEPOSITION”, International Conference ”Fundamentals of Laser Assisted Micro– and Nanotechnologies” (FLAMN-07), Workshop “Laser Cleaning and Artworks Conservation” (LCAC), Abstract, p. 84, St. Petersburg - Pushkin, Russia June 25-28, 2007.
 25. 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“, ECERS 2007, D-719 p.7, Berlin, Nemačka, 2007.
 26. F.Sima, A.Popescu, C.Ristoscu, G.Dorcioman, I.N.Mihailescu, L.Zdrentu, R.Mustata, S.Petrescu, E.Palcevskis, J.Krastins, I.Zalite, D.Tanaskovic, Dj.Janackovic. Biomimetic glass coatings for advanced metallic implants obtained by pulsed laser deposition. International Baltic Sea Region conference “Functional materials and nanotechnologies 2008”, Institute of Solid State Physics, University of Latvia, Riga, April 1-4 2008, Abstract, p. 146.
 27. Dj.Veljovic, B.Jokic, E.Palcevskis, A.Dindune, R.Petrovic, Dj.Janackovic. Effect of grain size on micro- and nanoindentation tests of the sintered and hot pressed bioceramics materials based on hydroxyapatite. Book of abstracts. International Baltic Sea Region conference “Functional materials and nanotechnologies 2008”. Institute of Solid State Physics, University of Latvia, April 1-4, Riga, 2008, p. 75.
 28. 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, E28-1 p.65, Glasgow, Velika Britanija, 2009.
 29. 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“, Nanostructured Polymers & Nanocomposites, p 44, Paris, France, 2009.
 30. 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“, Nanostructured Polymers & Nanocomposites, p 46, Paris, France, 2009.
 31. Đorđe Veljović, Igor Balać, Slaviša Putić, Radmila Jančić-Hajneman, Bojan Jokić, Rada Petrović, Đorđe Janačković, The influence of the pore geometry on the mechanical properties of porous HAP-based bioceramics, YUCOMAT 2010, p.11 in Book of Abstracts, Crna Gora, 06.09.2010- 10.09.2010
 32. Dj. Veljović, G. Vuković, E. Palcevskis, P.S. Uskoković, R. Petrović, Dj. Janačković, Processing of nanostructured HAP/CNT composite by spark plasma sintering, 6th Internationl ECNP Conference on Nanostructured Polymers & Nanocomposites, Abstract Book, p. 179, Madrid, Spain, 2010.
 33. Veljko Djokić, Ivona Janković Častvan, Ž. Radovanović, Ivan Stamenkovic, Rada Petrović, Đorđe Janačković, Influence of Solvothermal Treatment and Calcination Temperatures on Physical Parameters and Photocatalytic Activity of Nanocrystalline, Mesoporous Titania Powders Synthesized by the Non-hydrolytic Sol-Gel Process, 1st International workshop: Processing of Nanostructured Ceramics, Polymers, and Composites, 2010, Srbija, 29.11.2010-30.11.2010, p. 78
 34. S. Eraković, P. Diouf, T. Stevanović, M. Mitrić, I. Matić, Z. Juranić, Đ. Veljović, Dj. Janačković, V. Mišković Stanković, Electrophoretic HAP/Lig Coatings: Biomimetic Approach, 1st International workshop: Processing of Nanostructured Ceramics, Polymers, and Composites, 2010, Srbija, 29.11.2010-30.11.2010, p. 50,
 35. Ž. Radovanović, B. Jokić, S. Dimitrijević, Dj. Veljović, R. Petrović, Dj. Janačković, ”Hydrothermal syntesis of hydroxyapatite powders doped with (Ag^+ , Cu^{2+} , Zn^{2+}), heating, characterization and antimicrobial testing”, Hybrid Materials A.3.1.2, p 39, Strazbur, France 2011.
 36. N. M. El-Buaishi, I. Jankovic-Castvan, B. Jokic, Dj. Veljović, Dj. Janackovic, R. Petrovic, ”Sinterability of Cordierite Powders Synthesized by Sol-gel Methods”, EUROMAT 2011, C32-P-1-17 (1319) p.65, Montpellier, France, 2011.
 37. Dj. Veljović, M. Colic, Z. Kojic, A. Banjac, E. Palcevskis, R. Petrovic, Dj. Janackovic, ”The effect of grain size on the materials-cell interfaces and biocompatibility of microwave sintered HAP bioceramics”, EUROMAT 2011, F11-P-2-15 (0864) p.117, Montpellier, France, 2011.

38. B. Jokic, Dj. Veljović, Z. Radovanovic, I. Jankovic-Castvan, R. Petrovic, Dj. Janackovic, "Scaffolds prepared by polymer sponge method using narrow size silicon substituted hydroxyapatite particles", EUROMAT 2011, F12-P-2-04 (1551) p.118, Montpellier, France 2011.
39. Radovanović Ž., Veljović Dj., Palcevskis E., Dimitrijević S., Bogdanović G., Kojić V., Petrović R., Janačković Dj.: Investigation of influence of doping Hydroxyapatite with ions Ag⁺, Cu²⁺ and Zn²⁺, on mechanical properties towards conventional and microwave sintering, - First International Conference on Processing, characterisation and application of nanostructured materials and nanotechnology, NanoBelgrade, PP2, Belgrade, Serbia, 2012, pp. 78.
40. 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, p. 68, Serbia, 2012.
41. Dj. Veljović, E. Palcevskis, I. Zalite, R. Petrovic, Dj. Janackovic, "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, OP22, p. 73, Serbia, 2012.
42. R. M. Krsmanovic, Z. Antic, Dj. Veljović, M. Posarac-Markovic, Dj. Janackovic, M. D. Dramicanin, "Polycrystalline (Y_{0.7}Gd_{0.3})₂O₃:Eu³⁺ Ceramic Fabricated by Spark Plasma Sintering Method", 8th International Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation, p. 186, P-Thu-2004, Halle, Germany, 2012.
43. Veljko R. Djokić, Aleksandar D. Marinković, Miodrag Mitrić, Igor Balać, Petar S. Uskoković, Rada D. Petrović, Djordje T. Janačković, „Preparation of TiO₂/MWCNT nanocomposite photocatalysts: the influence of the MWCNT functionalization method on the photocatalytic activity", 7th International Conference on Nanostructured Polymers and Nanocomposites, Prague, Czech Republic, April 24 - 27, 2012.
44. V. Djokić, J. Vujović, D. Mijin, A. Marinković, R. Petrović, Dj. Janačković, „Photocatalytic degradation of the textile dye in the presence of titanium dioxide: Parametric and kinetic studies", First International Conference on Processing, characterisation and application of nanostructured materials and nanotechnology-(NanoBelgrade 2012), Book of Abstracts, p.118, Belgrade, Serbia, September 26-28, 2012.
45. Đ.Veljović, R. Petrović, Ž. Radovanović, E. Palcevskis, A. Dindune, A. Krumina, Đ. 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, 2013, Srbija, 23.05.2013-25.05.2013.
46. Đ.Veljović, R. Petrović, Ž. Radovanović, A. Krumina, E. Palcevskis, A. Dindune, Đ. Janačković, The effects of Sr and Mn doped ions on the mechanical properties of microwave single-and two-step sintered hydroxyapatite bioceramics, European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, EUROMAT 2013, Španija, 08.09.2013-13.09.2013. www.euromat2013.fems.eu
47. Đ.Veljović, R. Petrović, Ž. Radovanović, Miodrag Mitric, Đ. Janačković Syntering of undoped and silicon doped hydroxyapatite whiskers obtained by hydrothermal method, European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, EUROMAT 2013, Španija, 08.09.2013-13.09.2013. www.euromat2013.fems.eu
48. Veljko Djokić, Ivona Janković Častvan, Slavica Lazarević, Rada Petrović, Tijana Kerić, Đorđe Janačković, Adsorption of Reactive Orange 16 from aqueous solutions onto functionalized sepiolites, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 2013, Srbija, 27.06.2013- 29.06.2013.
49. Zlate S. Veličković, Zoran J. Bajić, Vladimir Pavićević, Saša Ž. Drmanić, Veljko Djokić, Aleksandar Marinković, Petar Uskoković, Đorđe Janačković, Energetically efficient adsorption of arsenate on hydrous ferric oxide coated PEG-6-arm functionalized multiwall carbon nanotubes, 6th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection 2013, Slovenia, 20.08.2013-23.08.2013
50. V. Topalović, S. Grujić, Đ.Veljović, R. Petrović, Đ. Janačković, The influence of the sol-gel method of powder synthesis to the properties of cordierite ceramics, 12th Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Serbian Academy of Sciences and Arts 2013, Srbija, 11.12.2013-13.12.2013
51. S. Eraković, A. Janković, C. Ristoscu, L. Duta, N. Serban, A. Visan, G.E. Stan, C.R. Luculescu, I. Mihailescu, Đ. Janačković, V. Mišković Stanković, Laser assembling of thin bioceramic and biocomposite films on titanium utilizing Pulsed laser deposition (PLC) and Matrix-assisted pulsed laser evaporation (MAPLE) techniques, 12th Young Researchers'

Conference – Materials Science and Engineering, Serbian Academy of Sciences and Arts 2013, Srbija, 11.12.2013-13.12.2013, p. 41

52. S. Eraković, A. Janković, I. Mihailescu, C. Ristoscu, L. Duta, N. Serban, A. Visan, G.E. Stan, M. Socol, O. Iordache, I. Dimitrescu, C.R. Luculescu, Đ. Janačković, V. Mišković Stanković, Silver/hydroxyapatite coating on pure and anodized titanium obtained by pulsed laser deposition, Fifteenth Annual Conference YUCOMAT 2013, Montenegro, 02.09.2013-06.09.2013, p. 140
53. Djordje Veljović, Danica Marković, Milica Kovačević-Filipović, Dragan Djurdjević, Vesna Danilović, Djordje Janačković, “Simultaneous influence of doped Sr^{2+} 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.114, Herceg Novi, Crna Gora, 1-5 September 2014
54. Andjelika Bjelajac, Veljko Djokić, Rada Petrović, Jelena Radević, Jovana Ćirković, Jovan M. Nedeljković, Djordje Janačković, “CdS quantum dots sensitization of TiO_2 nanotubes using mercapto silane as a binding reagent” Sixteenth Annual Conference YUCOMAT 2014, Book of Abstracts, p.105, Herceg Novi, Montenegro, September 1-5, 2014

После избора

55. J. Vujančević, A. Bjelajac, M. Popović, V. Đokić, J. Ćirković, R. Petrović, Z. Rakočević, Đ. Janačković, V. Pavlović, “XPS analysis of N-doped TiO_2 nanotube array”, Programme and the Book of Abstracts, p. 44, 15th Young Researchers Conference-Materials Science and Engineering, YRC 2016, ISBN 978-86-80321-32-5, 7-9. December 2016, Belgrade, Serbia.
56. J. Marjanović, Đ. Veljović, T. Savić-Stanković, B. Trifković, Đ. Janačković, V. Miletić, “Color of dental composite restorations related to dentin substituents”, Programme and the Book of Abstracts, p. 94, YUCOMAT 2016, 5-10 September 2016, Herceg Novi, Montenegro.
57. A. Bjelajac, R. Petrović, V. Đokić, G. Socol, I. Mihailescu, M. Popović, Z. Rakočević, Đ. Janačković, “XPS study of N-doped TiO_2 nanotubes obtained by different heat treatment”, 12th Conference for Young Scientists in Ceramics (CYSC-2017), pp. 32 - 32, Novi Sad, Serbia, 18. - 21. Oct, 2017.
58. G. Ayoub, Đ. Veljović, M. Ležaja-Zebić, E. Palcevskis, V. Miletić, Đ. 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.
59. Ž. Radovanović, Đ. Veljović, K. Trifković, S. Dimitrijević-Branković, R. Petrović, Đ. 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.
60. V. Ugrinović, V. Panić, P. Spasojević, Đ. Veljović, I. Popović, Đ. 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.
61. D. Mijailović, V. Radojević, D. Stojanović, Đ. Janačković, P. Uskoković, “The fabrication of tubular spinel cobalt manganese oxide by single-spinneret electrospinning as a highperformance electrode for aqueous supercapacitors”, The 19th annual conference YUCOMAT 2017, The Book of Abstracts, pp.85. September 4-8, 2017, Herceg Novi.
62. A. Bjelajac, R. Petrović, V. Đokić, V. Matolin, M. Vodraček, G. Socol, I. N. Mihailescu, Đ. Janačković, “Characterization of N-doped TiO_2 nanotubes film using synchrotron radiation“, 24th annual meeting of the Slovenian Chemical Society, 19-21 September 2018, Portorož - Portorose, Slovenia.
63. Ž. Radovanović, S. Vasilijić, Đ. Veljović, I. Janković-Častvan, S. Lazarević, R. Petrović, Đ. 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.
64. Đ. Veljović, Ž. Radovanović, S. Dimitrijević-Branković, V. Kojić, R. Petrović, Đ. 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.

65. A. Bjelajac, R. Petrović, V. Đokic, K. Dembele, S. Moldovan, O. Ersen, G. Socol, I. N. Mihailescu, Đ. Janačković, "Electron Microscopy Characterization of TiO₂ Nanotubes Sensitized with CdS Quantum Dots", Electron Microscopy of Nanostructures - ELMINA 2018 conference, Book of Abstracts p. 174-176, 27-29 August 2018, Belgrade, Serbia.
66. Đ. Veljović, T. Matić, G. Ayoub, M. Ležaja-Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Đ. 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.
67. J. Dimitrijević, Đ. Veljović, R. Petrović, Ž. Radovanović, S. Marković, J. Rogan, A. Dapčević, S. Dimitrijević Branković, V. Kojić, Đ. 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.
68. T. Matić, M. Ležaja Zebić, G. Ayoub, V. Miletić, R. Petrović, Đ. Veljović, Đ. 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.
69. J. Vujančević, A. Bjelajac, J. Ćirković, V. P. Pavlović, E. Horvath, L. Forro, Đ. Janačković, V. B. Pavlović, "Customizing nanotubular titania for photocatalytic activity", 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.
70. A. Kazuz, Ž. Radovanović, V. Miletić, M. Ležaja Zebić, Đ. Veljović, R. Petrović, Đ. Janačković, "Promising dental materials based on α -tricalcium phosphate and fluorapatite", 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials: 5SCS-2019, Book of Abstracts, p.118, 11–13 June 2019, Belgrade, Serbia.
71. T. Matić, I. Cvijović-Alagić, R. Petrović, Đ. Janačković, Đ. Veljović, "Mg²⁺/Sr²⁺ codoping 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.
72. V. Ugrinović, B. Božić, Đ. Janačković, Đ. Veljović, "Controllable release of oxaprozin from hydroxyapatite nanoparticles", YUCOMAT 2019 & Eleventh World Round Table Conference on Sintering WRTCS 2019, Book of Abstracts, p. 154, 2-6 September 2019, Herceg Novi, Montenegro.
73. G. Ayoub, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Đ. Veljović, Đ. Janačković, "Twostep 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.
74. Ž. Radovanović, Đ. Veljović, R. Petrović, Đ. 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.
75. V. Ugrinović, B. Božić, R. Petrović, Đ. Janačković, Đ. 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.
76. M. Stefanović, J. Vujančević, R. Petrović, Đ. Janačković, "Synthesis and deposition of MAPbBr₃ perovskite on titania nanotube arrays", 22nd Annual Conference YUCOMAT 2021, Book of Abstracts, p. 111, 30 August – 3 September 2021, Herceg Novi, Montenegro.
77. N. Barać, P. Gane, K. Dimić-Mišić, I. Monireh, Đ. Janačković, P. Uskoković, E. Barceló, "Effect of temperature and relative humidity on NO_x reaction with CaCO₃: competition between nitrite/nitrate formation on filter sheets", 22nd Annual Conference YUCOMAT 2021, Book of Abstracts, p. 118, 30 August – 3 September 2021, Herceg Novi, Montenegro.
78. M. Milivojević, Ž. Radovanović, S. Dimitrijević, R. Petrović, D. Marković, Đ. Janačković, "Improvement of bioactivity, biocompatibility, and antibacterial properties of titanium scaffold by coating with bioactive glasses and Ag-doped HAP", 22nd Annual Conference YUCOMAT 2021, Book of Abstracts, p. 123, 30 August – 3 September 2021, Herceg Novi, Montenegro.

79. Ž. Radovanović, K. Mihajlovski, L. Radovanović, R. Petrović, Đ. Janačković, "Promising Hydroxyapatite/Nifuroksazid Conjugate", 22nd Annual Conference YUCOMAT 2021, Book of Abstracts, p. 126, 30 August – 3 September 2021, Herceg Novi, Montenegro.
80. T. Matić, I. Cvijović-Alagić, R. Petrović, Đ. Janačković, Đ. 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 pp. 84-85, 20-21. September 2021, Belgrade, Serbia.
81. J. Vujančević, J. Ćirković, E. Horvath, L. Forro, V. Pavlović, Đ. Janačković, "Influence anodization parameter on photocatalytic activity of TiO₂ nanotubes", International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies-CNN Tech 21, The Book of Abstracts p. 23, 29. Jun - 02 July 2021, Zlatibor, Serbia.
82. J. Stojkovska, J. Zvicer, M. Andrejević, Đ. Janačković, B. Obradović, Đ. Veljović, "Evaluation of biomimetic composite scaffolds based on alginate containing bioactive hydroxyapatite precursors under conditions relevant for bone tissue engineering", 6th World TERMIS Conference, 15-19 November 2021, Maastricht, The Netherlands.
83. V. Ugrinović, P. Spasojević, B. Božić, R. Petrović, Đ. Janačković, V. Panić, Đ. Veljović, "Synthesis and characterization of multicomponent hydrogels composed of gelatin-poly (methacrylic acid) double network and nano-particles of hydroxyapatite and b-tricalcium phosphate for bone tissue engineering applications and controlled delivery of oxaprozin drug", 6th World TERMIS Conference, 15-19 November 2021, Maastricht, The Netherlands.
84. Petrović, R., Lazarević, S., Janković-Častvan, I., Radovanović, Ž., & Janačković, Đ. (2021). Removal of hexavalent chromium from wastewaters using nano zero-valent iron produced by oak leaf extract. Zbornik Radova 42. Međunarodnog Stručno-Naučnog Skupa Vodovod I Kanalizacija '21.
85. Stefanović, M., Petrović, R., Lukić, I., Vujančević, J., & Janačković, Đ. (2021). Application of supercritical carbon dioxide for making perovskite photodiode. Program and the Book of Abstracts / Nineteenth Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, December 1-3, 2021, Belgrade, Serbia. Belgrade : Institute of Technical Sciences of SASA.
86. Zebic, M. L., Matić, T., Miletić, V., Petrović, R., Janačković, Đ., & Veljović, Đ. (2021). Hydroxyapatite based inserts in restorative dentistry: Effects of calcium substitutions on the bonding ability". Twenty-Second Annual Conference YUCOMAT 2021.
87. Matić, T., Ležaja Zebić, M., Miletić, V., Petrović, R., Janačković, Đ., & Veljović, Đ. (2021). Dental inserts based on calcium hydroxyapatite: The influence of cation doping. Program and the Book of Abstracts / Nineteenth Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, December 1-3, 2021, Belgrade, Serbia. Belgrade : Institute of Technical Sciences of SASA.
88. Lazarević, S., Janković-Častvan, I., Janačković, Đ., & Petrović, R. (2021). Simultaneous adsorption of copper ions and antibiotics ciprofloxacin from water at sepiolite. Zbornik Radova 42. Međunarodnog Stručno-Naučnog Skupa Vodovod I Kanalizacija.
89. Mirković, M., Stojanović, D., Mijailović, D., Barać, N., Janačković, Đ., & Uskoković, P. (2021). Novel PAN-based Air Filters for Potential Applications in Industrial Air Filtering and Facemask Production. Program and the Book of Abstracts / Nineteenth Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, December 1-3, 2021, Belgrade, Serbia. Belgrade : Institute of Technical Sciences of SASA.
90. Ivanovska, A., Barać, N., Radojević, V., Uskoković, P., Janačković, Đ., Barcelo, E., Gane, P., & Kostić, M. (2022). Obtaining and characterising Cu-infused antimicrobial films formed from regenerated cellulose-CaCO₃ composite. Programme and the Book of Abstracts / Twenty-Third Annual Conference YUCOMAT 2022 & Twelfth World Round Table Conference on Sintering XII WRTCS 2022, Herceg Novi, Montenegro, August 29 - September 2, 2022. Belgrade : Materials Research Society of Serbia.
91. Stefanović, M., Lukić, I., Vujančević, J., Petrović, R., & Janačković, Đ. (2022). Improving the contact surface between TiO₂ nanotubes and MAPbBr₃ to make perovskite solar cells. Program & Book of Abstracts / Second International Conference ELMINA 2022, Belgrade, Serbia, August 22nd-26th, 2022. Belgrade : Serbian Academy of Sciences and Arts
92. Marjanović, V., Janković-Častvan, I., Lazarević, S., Radovanović, Ž., Janačković, Đ., & Petrović, R. (2022). Ciprofloxacin removal using sepiolite-based adsorbents. 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, Book of Abstracts. University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad.

93. Zebic, M. L., Matić, T., Miletić, V., Petrović, R., Janačković, Đ., & Veljović, Đ. (2022). Hydroxyapatite-based Bioceramic Dental Inserts as Dentin Substitutes. ELMINA 2022 Electron Microscopy of Nanostructures Conference.
94. Matić, T., Zebić, M. L., Miletić, V., Petrović, R., Janačković, Đ., & Veljović, Đ. (2022). THE INFLUENCE OF HYDROTHERMAL SYNTHESIS TEMPERATURE OF MAGNESIUM DOPED HYDROXYAPATITE ON ITS APPLICATION AS DENTIN SUBSTITUTE. Programme and the Book of Abstracts / 6th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, 6CSCS-2022, June 28-29, 2022, Belgrade, Serbia. Belgrade : Institut za multidisciplinarna istraživanja.
95. Ugrinović, V., Hristara, V., Marković, M., Petrović, P., Petrović, R., Janačković, Đ., & Veljović, Đ. (2022). Composite hydrogels based on gelatin, hydroxypropyl methylcellulose and Mg-doped biphasic calcium phosphate for biomedical applications. TWENTY THIRD ANNUAL CONFERENCE - YUCOMAT 2022, Herceg Novi, Montenegro. Materials Research Society of Serbia, Belgrade, Serbia.
96. Matić, T., Baščarević, Z., Janačković, Đ., & Veljović, Đ. (2022). Composite scaffolds based on magnesium doped hydroxyapatite and mesoporous nanosized bioactive glass. Twenty-Third Annual Conference YUCOMAT 2022 & Twelfth World Round Table Conference on Sintering XII WRTCS Program and the Book of Abstracts. Materials Research Society of Serbia.
97. Radovanović, Ž., Radovanović, L., Kremenović, A., Janačković, Đ., & Petrović, R. (2022). Influence of Post-Synthesis Treatments on the Properties of Brushite/Monetite Powders. Program and Book of Abstracts / Second International Conference ELMINA [Electron Microscopy of Nanostructures] 2022, Belgrade, Serbia, August 22nd-26th. Belgrade : Serbian Academy of Sciences and Arts.
98. Stefanović, M., Lukić, I., Vujančević, J., Petrović, R., & Janačković, Đ. (2022). Supercritical CO₂ assisted deposition of MAPbBr₃ perovskite onto TiO₂ nanotubes. Program and the Book of Abstracts / Twenty-Third Annual Conference YUCOMAT 2022 & Twelfth World Round Table Conference on Sintering XII WRTCS 2022, Herceg Novi, Montenegro, August 29 - September 2, 2022. Belgrade : Materials Research Society of Serbia.
99. Radovanović, Ž., Radovanović, L., Janačković, Đ., & Petrović, R. (2022). Characterization and drug release of Zn-Al layered double hydroxyde-nifuroxazide composite. Programme and the Book of Abstracts / Twenty-Third Annual Conference YUCOMAT 2022 & Twelfth World Round Table Conference on Sintering XII WRTCS 2022, Herceg Novi, Montenegro, August 29 - September 2, 2022. Belgrade : Materials Research Society of Serbia.
100. Vujančević, J., Bjelajac, A., Horváth, E., Forró, L., Pavlović, V. B., & Janačković, Đ. (2022). Photocatalytic activity of N-TiO₂ nanotubes decorated with CdS QD. Program and the Book of Abstracts / Twenty-Third Annual Conference YUCOMAT 2022 & Twelfth World Round Table Conference on Sintering XII WRTCS 2022, Herceg Novi, Montenegro, August 29 - September 2, 2022. Belgrade : Materials Research Society of Serbia.
101. Stefanović, M., Petrović, R., & Janačković, Đ. (2023). Vertically aligned TiO₂ nanorod array as an electron transport layer in perovskite photodiode. Program and the Book of Abstracts / Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Application XI New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, Serbian Academy of Sciences and Art Serbia, Belgrade, 18-20. September 2023. Belgrade : Serbian Ceramic Society.
102. Milivojević, M., Kosanović, M., Bekić, M., Čolić, M., Janačković, D., & Tomić, S. (2023). Comparative analysis of extracellular vesicles derived from SHED and osteogenically differentiated SHED. Small New World 2.0; 4-5 Septembar 2023.; Grac, Austrija. Serbian Society for Extracellular Vesicles (SrbEVs).
103. Matić, T., Ležaja Zebić, M., Miletić, V., Janačković, Đ., & Veljović, Đ. (2023). Sintered dental inserts based on ion-doped hydroxyapatite as dentin substitutes. The XVIIIth Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECerS), Lyon-France, 2-6 July 2023. European Ceramic Society.
104. Ivanovska, A., Stojanović, D., Barać, N., Dimić-Mišić, K., Kostić, M., Radojević, V., Uskoković, P., Janačković, Đ., Barcelo, E., & Gane, P. (2023). Biodegradable mulch films obtained from unique combinations of cellulose, polycaprolactone, keratin and calcium carbonate. Programme and the Book of Abstracts / Twenty-Fourth Annual Conference YUCOMAT 2023, Herceg Novi, Montenegro, September 4 - 8, 2023. Belgrade : Materials Research Society of Serbia.
105. Stefanović, M., Jovančević, B., Janačković, Đ., Antić, N., Gallart, F., Moreno-de las Heras, M., & Kašanin-Grubin, M. (2023). How do mineralogical and physicochemical properties of badland materials change during weathering and erosion processes? 9th EUGEO Congress, Barcelona 4-7 September 2023.

106. Vujančević, J., Blagojević, V. A., Andričević, P., Pavlović, V. P., Horváth, E., Forró, L., Vlahović, B., Pavlović, V. B., & Janačković, Đ. (2022). Characteristic of photodiode based on vanadium oxide-TiO₂ nanotubes/CH₃NH₃PbI₃. Program and the Book of Abstracts / Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Application X New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, Serbia, Belgrade, 26-27. September 2022. Belgrade : Serbian Ceramic Society.
107. Vujančević, J., Ćirković, J., Horváth, E., Forró, L., Pavlović, V. B., & Janačković, Đ. (2021). Influence of anodization voltage on photocatalytic activity of TiO₂ nanotubes. Programme and the Book of Abstracts / International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies - CNN TECH 2021, 29 June - 02 July 2021, Zlatibor, Serbia. Belgrade : Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering.
108. Veljović, Đ., Janačković, Đ., Petrović, R., Radovanović, Ž., Ugrinović, V., Matić, T., & Milivojević, M. (2024). The current trend in innovative bioactive materials for dental and orthopedic applications, Hem. Ind. 78(1S)
109. Petrović J., Radovanović Ž., Lazarević S., Janačković Đ., Petrović R., Heterojunctions based on g-C₃N₄ for the photocatalytic reduction of Cr(VI), Programme and the Book of Abstracts, p. 73, Twentieth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, ISBN: 978-86-80321-37-0, November 30 – December 2, Belgrade, Serbia, 2022.
110. Petrović J., Radovanović Ž., Lazarević S., Janačković Đ., Petrović R., Enhancement of g-C₃N₄ with sulfuric acid treatment for photocatalytic reduction of Cr(VI), Programme and the Book of Abstracts, p. 159, The twentieth-fourth annual conference Yucomat – Materials Research Society of Serbia, ISBN: 978-86-919111-8-8, September 4-8, Herceg Novi, Montenegro, 2023
111. Petrović J., Radovanović Ž., Lazarević S., Janačković Đ., Petrović R., Acid treated g-C₃N₄ photocatalysts for the photocatalytic reduction of Cr(VI), Programme and the Book of Abstracts, p. 89, 15th EcerS Conference for Young Scientists in Ceramics, ISBN: 978-86-6253-174-2, October 11-14, Novi Sad, Serbia, 2023
112. 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.
113. 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.
114. 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.
115. 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.
116. 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.
117. Marija Milivojević, Maja Kosanović, Marina Bekić, Miodrag Čolić, Đorđe Janačković, Sergej Tomić, “Extracellular vesicles derived from mesenchymal stem/stromal cells derived from dental pulp of exfoliated teeth induce osteogenic differentiation”, ExcellMater Conference, 10-14 april 2024, Belgrade Hem. Ind. 78(1S)13(2024)
118. Marija Milivojević, Vesna Kojić, Rada Petrović, Đorđe Janačković “Surface modification of titanium scaffold for restoration of bone defects”, The 2nd Serbian Conference on Materials Application and Technology - SCOM, Belgrade 2023 Book of abstracts (2023) O12
119. Marija Milivojević, Milena Radunović, Marija Stevanović, Željko Radovanović, Rada Petrović, Đorđe Janačković "Antibiofilm activity of the bioactive ceramic coatings on the 3D printed TC4 scaffold", Twenty-Third Annual conference YUCOMAT 2022 & Twelfth World Round Table Conference On Sintering XII WRTCS Herceg Novi, August 29 - September 2, 2022, Program and the Book of Abstracts 2022, p.159

120. Petrović J., Radovanović Ž., Lazarević S., Janačković Đ., Petrović R., Gasik M.: The effect of sulfuric acid treatment on physicochemical properties of g-C₃N₄ and its efficiency for photocatalytic reduction of Cr(VI), *Hemijska Industrija*, 78(1S) (2024) p. 71. ISSN: 0367-598X (IF (2022)= 0.9; Engineering, Chemical: 125/143)

M40 - Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја

M42 Монографија националног значаја

Пре избора избора

1. Đorđe T. Janačković, *Keramički materijali u sistemu Al₂O₃ – MgO – SiO₂*, I Deo: Spinel, mulit, kordijerit –Sinteza, svojstva, primena, TMF, Beograd, 2004 (102 strane, ISBN 86-7401-186-1).

M50 - Радови у часописима националног значаја

M51 - Рад у водећем часопису националног значаја

Пре избора

1. Ђ.Јанаћковић, В.Јокановић, Љ.Костић-Гвозденовић, С.Зец, Д.Ускоковић, "Синтеза и механизам формирања честица субмикронског кордијеритног праха методом ултразвучног реакционог распршивања и његова карактеризација", *Техника-Нови материјали*, 4 (3) (1995) 9-16.
2. В.Јокановић, Ђ.Јанаћковић, А.Спасић, Д.Ускоковић, "Синтеза и механизам формирања ултрафиних сферних прахова Al₂O₃ ултразвучним реакционим распршивањем", *Техника-Нови материјали*, 4 (6) (1995) 1-10.
3. Љ.Костић-Гвозденовић, М.Тецилазић-Стевановић, Т.Јанаћковић, Ђ.Јанаћковић, Р.Ћирјаковић, Б.Божовић, "Оптимизација и математичко моделовање процеса сушења у керамичкој индустрији", *Изградња*, 50 (4) (1996) 191-194.
4. Р.Ћирјаковић, Ђ.Јанаћковић, С.Милоњић, Љ.Костић-Гвозденовић, "Испитивање утицаја концентрације бемит сола и величине честица сола SiO₂ на формирање кордијерита", *Техника-Нови материјали*, 5 (11-12) (1996) 7-12.
5. Ђ.Јанаћковић, "Прилог технологији за 21. век", *Економски сигнали*, 63 (1999) 60-61.
6. Љ.Костић-Гвозденовић, М.Тецилазић-Стевановић, Р.Петровић, Ђ.Јанаћковић, "Зависност притисне чврстоће сушене грађевинске опеке од садржаја воде", *Изградња*, 53 (7,8,9) (1999) 339-341.
7. А.Орловић, Ђ.Јанаћковић, Љ.Костић-Гвозденовић, Д.Скала, "Аерогелови - I. Добијање и карактеристике", *Хемијска индустрија*, 53 (7-8) (1999) 235-242.
8. Б.Јокић, Д.Сојановић, Ђ.Вељовић, С.Дрманић, Р.Петровић, Ђ.Јанаћковић, "Синтеза наноструктурних прахова калцијум-хидроксиапатита каталитичком разградњом урее уреазом", *Наука Техника Безбедност*, 2 (2004) 13-19.
9. С. Лазаревић, И.Јанковић-Частван, М.Илић, Д.Јовановић, Ђ.Јанаћковић, Р.Петровић, "Сорпција јона олова кадмијума и стронцијума из водених раствора на сепиолиту", *Хемијска индустрија*, 60 (2006) 15-22.

После избора

10. M. Mrdak, M. Rakin, Đ. Janačković, D. Veljić, D. Bajić, "Karakterizacija NiAl slojeva deponovanih atmosferskim plazma sprejom (APS)", *Zaštita materijala*, 61(2) 2020 110-115 (10.5937/zasmat2002110M) (ISSN 0351-9465)

11. M. Mrdak, Č. Lačnjevac, M. Rakin, Đ. Janačković, D. Veljić, D. Bajić, "Mehanička i mikrostrukturna svojstva VPS-Ti porozne prevlake deponovane na podlogama od legure titana za osteointegraciju", *Zaštita materijala*, 61(1) 2020 52-59 (10.5937/zasmat2001052M) (ISSN 0351-9465)
12. M. Mrdak, Č. Lačnjevac, M. Rakin, Đ. Janačković, D. Veljić, D. Bajić, "Karakterizacija deponovanih slojeva plazma sprej prevlake NiCrAlCoY2O3 na podlogama od legure AlMg1", *Zaštita materijala*, vol. 62, br. 1, str. 34-40, 2021 (ISSN 0351-9465), (doi:10.5937/zasmat2101034M)
13. M. Mrdak, Č. Lačnjevac, M. Rakin, Đ. Janačković, D. Veljić, "Karakterizacija vakuum plazma sprej VPS - W prevlake deponovane na čeličnim podlogama", *Zaštita materijala*, vol. 62, br. 2, str. 106-112, 2021, (ISSN 0351-9465), (doi: 10.5937/zasmat2102106M)
14. Mrdak, M., Lačnjevac, Č., Rakin, M., Janačković, Đ., Veljić, D., & Bajić, D. (2021). Characterisation of biocompatible layers of ZrO28%Y2O used in combination with other ceramics to modify the surface of implants [Inženjersko društvo za koroziju]. *Zaštita Materijala*, 62(4), 262–268. <https://doi.org/10.5937/zasmat2104262M>
15. Mrdak, M., Lačnjevac, Č., Rakin, M., Janačković, Đ., Veljić, D., & Bajić, D. (2021). Characterization of deposited plasma spray nicralcoy2o3 coating layers on almg1 alloy substrates [Engineers Society for Corrosion]. *Materials Protection*, 62(1), 34–40. <https://doi.org/10.5937/zasmat2101034M>
16. Mrdak, M., Lačnjevac, Č., Rakin, M., Janačković, Đ., & Veljić, D. (2021). Characterization of vacuum plasma spray VPS - W coating deposited on stainless steel substrates [Inženjersko društvo za koroziju]. *Zaštita Materijala*, 62(2), 106–112. <https://doi.org/10.5937/zasmat2102106M>
17. Stefanović, M. P., Vujančević, J. D., Petrović, R. P., Stevanović, M. S., & Janačković, Đ. T. (2022). Pобољшанје апсорпционих својстава TiO2 nanocevi помоћу CH3NH3PbBr3 perovskita kao fotosenzitivizatora [Savez inženjera i tehničara Srbije]. *Tehnika*, 77(1), 15–21. <https://doi.org/10.5937/tehnika2201015S>
18. В. Угриновић, В. Панић, Ђ. Вељовић, П. Спасојевић, С. Шешлија, Ђ. Јанаћковић, "Утицај неутрализације на својства порозних хидрогелова на бази хидроксиапатита и поли(метакрилне киселине) синтетисаних слободно - радикалском полимеризацијом", *Техника – Нови материјали*, 73 (2018) 613-620 (doi: 10.5937/tehnika1805613U) (ISSN: 0040-2176).

M52 - Радови у националним часописима

Пре избора

1. Lj.Kostić-Gvozdenović, Đ.Janačković, R.Ćirjaković, "Changes of Thermal Expansion Coefficient for Glazes in the Process of Firing - Part II: Application of Appen's Equation for Computation of Glazes with Low and Given Thermal Expansion Coefficient", *The IMS Institute Bulletin*, 7 (1992) 3-9.
2. Ђ.Јанаћковић, Љ.Костић-Гвозденовић, В.Јокановић, Д.Ускоковић, "Синтеза керамичких прахова за ватросталне материјале методом реакционог распршивања; И део: Основи процеса реакционог распршивања", *Ватростални материјали*, 25 (1-2) (1995) 19-26.
3. Ђ.Јанаћковић, Љ.Костић-Гвозденовић, В.Јокановић, Д.Ускоковић, "Синтеза керамичких прахова за ватросталне материјале методом реакционог распршивања; ИИ део: Преглед досадашњих истраживања синтезе прахова за ватросталне материјале методом реакционог распршивања", *Ватростални материјали*, 25 (1-2) (1995) 27-33.

После избора

4. V. Ugrinović, V. Panić, Đ. Veljović, P. Spasojević, S. Šešlija, Đ. Janačković, "Утицај неутрализације на својства порозних хидрогелова на бази хидроксиапатита и поли(метакрилне киселине) синтетисаних слободно-радикалском полимеризацијом", *Техника*, vol. 73, br. 5, str. 613-620, 2018, (ISSN 0040-2176), (doi: 10.5937/tehnika1805613U)

M60 – Предавања по позиву на скуповима националног значаја

M61 - Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

Пре избора

1. Саша Милетић, Ђорђе Јанаћковић, Марина Илић, “Коришћење летећег пепела у грађењу и грађевинским материјалима”, Зборник радова са Саветовање-Коришћење пепела из термоелектрана Костолац А И Б, стр.9-26, Пожаревац, 2008. (ISBN 978-86-911159-0-6).

M62 - Предавање по позиву са скупа нац. значаја штампано у изводу

Пре избора

1. Ђ.Јанаћковић, Р.Петровић, “Савремени поступци синтезе керамичких прахова”, XLI Саветовање Српског хемијског друштва, Изводи радова, стр.125-126, Београд, 2003.

M63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

Пре избора

1. Д.Ускоковић, Љ.Костић-Гвозденовић, В.Јокановић, Ђ.Јанаћковић, "Синтеза мулитних прахова методом ултразвучног реакционог распршивања", ИИ Симпозијум Српског хемијског друштва, Физика, хемија и технологија керамике и стакла, стр.176-179, Аранђеловац, 1994.
2. В.Јокановић, Ђ.Јанаћковић, Д.Ускоковић, "Морфолошке карактеристике Al_2O_3 праха добијеног поступком високотемпературне разградње аеросола формираног ултразвучним распршивањем", XXVI Саветовање рудара и металурга, Књига радова, стр.752-756, Доњи Милановац, 1994.
3. В.Јокановић, Ђ.Јанаћковић, Д.Ускоковић, "Детерминистички приступ расподела величина честица праха добијених ултразвучним распршивањем аеросола", XXVIII Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga, Zbornik, str.594-597, Donji Milanovac, 1996.
4. Љ.Костић-Гвозденовић, Ђ.Јанаћковић, Р.Ћирјаковић, М.Радовић, "Синтеза прахова мулита колоидним сол-гел поступком", XXVIII Октобарско саветовање рудара и металурга, Зборник, стр.598-601, Доњи Милановац, 1996.
5. Љ.Костић-Гвозденовић, Ђ.Јанаћковић, Р.Петровић, "Пиларење бентонита-Нови процеси обраде глинених минерала", Конференција о минералним сировинама, њиховој експлоатацији, керамичкој и опекарској производњи - КоМСЕКО'98, Зборник радова, стр.171-173, Кањижа, 1998.
6. V.Jokanović, Ђ.Janačković, R.Čurčić, G.Đurković, D.Uskoković, "Fine and Ultrafine Powder Synthesis Performed by Ultrasonic Physical Fields", Physical Chemistry '98 - 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Papers supplement, Belgrade, 1998.
7. Ђ.Јанаћковић, Б.Радовановић, А.Димитријевић, "Могућности и правци развоја производње грађевинског материјала на сировинском подручју костолачког басена", Енергетски комплекс Костолац и животна средина 2002., Зборник радова, стр.175-176, Костолац, 2002.
8. Ђ.Јанаћковић, Б.Радовановић, А.Димитријевић, "Развој технологије консолидације и рекултивације пепелишта ТЕ Костолац применом бентонита", Енергетски комплекс Костолац и животна средина 2002., Зборник радова, стр.177-179, Костолац, 2002.

9. М.Илић, З.Миладиновић, М.Ковачевић, Ђ.Јанаћковић, " Резултати истраживања сепиолита у Србији у периоду 2002-2003. године", IV међународно саветовање о површинској експлоатацији и преради глина-Глина 2004, Зборник радова, стр.224-230, Аранђеловац, 2004
10. С.Лазаревић, И.Јанковић-Частван, Б.Јокић, М.Илић, Р.Петровић, Ђ.Јанаћковић, "Испитивање сорпције јона олова на сепиолиту", 43. Саветовање СХД-а, Зборник радова, стр 267-270, Београд, 2005.
11. Б.М.Јокић, И.М.Јанковић-Частван, Р.Д.Петровић, Ђ.Н.Вељовић, Ђ.Т.Јанаћковић, "Синтеза α -ТСР биоактивног цемента из калцијум дефицитарног хидроксиапатита", 44. Саветовање СХД-а, Зборник радова, стр 105-108, Београд, 2006.
12. 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, Београд, 2006. (ISBN 86-909143-0-7).
13. S.S. Lazarević, I.M. Janković-Častvan, D.Đ. Tanasković, S.Ž. Drmanić, Đ.T. Janačković, R.D. Petrović, Primena sepiolita za dekolorizaciju sojinog ulja, Knjiga radova XLV Savetovanja SHD, Novi Sad, 2007, str. 178-181.
14. N.M. El Buaishi, V. Arsovski, Đ. Veljović, J. Kovrlja, Đ. Janačković, R. Petrović, Sinterabilnosti kordijeritnih prahova sintetizovanih koloidnim sol-gel postupkom, 49. Savetovanje SHD, Kragujevac, 2011, Zbornik radova, str. 193 – 197.

После избора

15. Petrović J., Lazarević S., Radovanović Ž., Petrović R., Fotokatalitička redukcija šestovalentnog hroma primenom grafitnog ugljenik(IV)-nitrida kao fotokatalizatora, 44. međunarodna konferencija „Vodovod i kanalizacija 23“, 10.-13. oktobar 2023, Savez inženjera i tehničara Srbije, Zbornik radova, strane 176-182.
16. 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
17. Kostić, M., Janačković, Đ., & Uskoković, P. (2023). Upotreba jonskih tečnosti za rastvaranje celuloze: Održiva valorizacija celuloznog otpada. Zbornik Radova / Naučna Konferencija Sa Međunarodnim Učešćem Industrija 4.0 U Cirkularnoj Ekonomiji I Zaštiti I Oporavku Životne Sredine, Beograd, 15. Decembar 2023. Beograd : Savez inženjera i tehničara Srbije.

М64 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

Пре избора

1. Љ.Костић-Гвозденовић, Т.Јанаћковић, М.Тецилазић-Стевановић, Ђ.Јанаћковић, "Утицај додатка ZnO на синтеровање и синтезу МАС-керамике", VII Симпозијум керамичара Југославије, Зборник извода, стр.35, Дубровник, 1991.
2. Љ.Костић-Гвозденовић, Ђ.Јанаћковић, Р.Ћирјаковић, "Примена једначине Аррен-а за прорачун глазура са малим и задатим коефицијентом термичког ширења", XXXIV Саветовање Српског хемијског друштва, Извод радова, стр.35, Београд, 1992.
3. Р.Ћирјаковић, Љ.Костић-Гвозденовић, Ђ.Јанаћковић, "Синтеза неорганских пигмената типа кордијерита", XXXV Саветовање Српског хемијског друштва, Извод радова, стр.44, Београд, 1993.
4. В.Јокановић, Ђ.Јанаћковић, Д.Ускоковић, "Детерминистички приступ расподели величина честица праха добијеног ултразвучним реакционим распршивањем аеросола", Нови материјали '95 - изазови сутрашњице", Зборник апстраката, стр.41, Херцег Нови, 1995.
5. Ђ.Јанаћковић, В.Јокановић, Љ.Костић-Гвозденовић, Љ.Живковић, В.Петровић, Д.Ускоковић, "Механизам формирања и морфологија честица прахова Al_2O_3 , мулита и кордијерита добијених ултразвучним реакционим распршивањем", Нови материјали '95 - изазови сутрашњице", Зборник апстраката, стр.42, Херцег Нови, 1995.

6. В.Јокановић, Ђ.Јанаћковић, Д.Ускоковић, "Утицај механизма генезе капљица аеросола на расподелу величине честица и морфологију ултрафиних керамичких прахова", XXXVII Саветовање СХД, Секцијско предавање КР-СП, Књига извода, стр.33-34, Нови Сад, 1995.
7. Љ.Костић-Гвозденовић, С.Милоњић, Ђ.Јанаћковић, Р.Ћирјаковић, "Синтеза солова бемита", 38. Саветовање СХД, Изводи радова, стр.47, Београд, 1996.
8. Ђ.Јанаћковић, А.Орловић, Д.Скала, В.Јокановић, Љ.Костић-Гвозденовић, Д.Ускоковић, "Карактеризација ксеро и аерогелова Al_2O_3 , TiO_2 и $Al_2O_3-SiO_2$ синтетизованих нехидролитичким сол-гел поступком", II Југословенска конференција о новим материјалима, Зборник абстраката, стр.117, Херцег Нови, 1997.
9. В.Јокановић, Ђ.Јанаћковић, Р.Чурчић, П.Живановић, Д.Ускоковић, "Неки савремени процеси синтезе финих и ултрафиних прахова у условима деловања периодичних физичких поља", II Југословенска конференција о новим материјалима, Зборник абстраката, стр.38, Херцег Нови, 1997.
10. Љ.Костић-Гвозденовић, Ђ.Јанаћковић, А.Орловић, Д.Скала, "Нови материјали синтетизовани сол-гел поступком", Јубиларни научни скуп 100 година СХД, Изводи, стр. 107, Београд, 1997.
11. И.Јанковић, Ђ.Јанаћковић, "Површинске особине НАР честица добијених хидротермалном декомпозицијом урее и калцијум-ЕДТА хелата", Школа керамике-ИВ студентски састанак, стр.58, Нови Сад, 2001.
12. Ж.Лалић, Ђ.Јанаћковић, "Карактеризација ксеро и аерогелова синтетизованих нехидролитичким сол-гел поступком", Школа керамике-IV студентски састанак, стр.60, Нови Сад, 2001.
13. И.Милосављевић, Ђ.Јанаћковић, "Кинетика преципитације апатита из симулираног телесног флуида на влакнима колагена", Школа керамике-IV студентски састанак, стр.66, Нови Сад, 2001.
14. Д.Бањац, Ђ.Јанаћковић, Р.Петровић, И.Јанковић-Частван, В.Мишковић-Станковић, "Електрофоретска депозиција калцијум-хидроксиапатита на титану", Први семинар младих научника-Наука и инжењерство материјала, Програм и зборник абстраката, стр. II/4, Београд, 2002.
15. Б.Бајчета, И.Јанковић-Частван, Р.Петровић, Д.Јовановић, Ђ.Јанаћковић, "Карактеризација киселински оплемењених домаћих бентонита", XLI Саветовање Српског хемијског друштва, Извод радова, стр.127, Београд, 2003.
16. Р.Петровић, Ђ.Јанаћковић, С.Зећ, С.Дрманић, Љ.Костић-Гвозденовић, "Кристализација кордијерита из гелова синтетизованих алкоксидним сол-гел поступком", XLI Саветовање Српског хемијског друштва, Извод радова, стр.131, Београд, 2003.
17. С.Шајић, И.Јанковић-Частван, Љ.Костић-Гвозденовић, Д.Јовановић, Ђ.Јанаћковић, "Испитивање структуре и филтерабилности домаћих дијатомита", XLI Саветовање Српског хемијског друштва, Извод радова, стр.132, Београд, 2003.
18. Р.Петровић, Ђ.Јанаћковић, Љ.Костић-Гвозденовић, С.Милоњић, "Површинске особине кордијеритног праха синтетизованог сол-гел поступком", XLI Саветовање Српског хемијског друштва, Извод радова, стр.134, Београд, 2003.
19. Д.Јовановић, Ђ.Јанаћковић, Б.Марковић, Т.Тодоровић, Ј.Крстић, "Реолошке карактеристике бентонитске глине", XLI Саветовање Српског хемијског друштва, Извод радова, стр.85, Београд, 2003.
20. И.Никчевић, В.Јокановић, Ђ.Јанаћковић, Р.Петровић, Д.Ускоковић, "Карактеристични параметри синтеровања механохемијски синтетизованог флуороапатита" Синтеровање-Теорија и технологија, стр.19, Београд, 2003.
21. М.Лазич, В.Б.Мишковић-Станковић, Ђ.Јанаћковић, Р.Петровић, Љ.Павловић, "Електрофоретско таложење бемитног праха из воденог сола на титану", Синтеровање-Теорија и технологија, стр.49, Београд, 2003.
22. Д.Стојановић, Р.Петровић, Б.Јокић, Ђ.Вељовић, И.Јанковић-Частван, С.Лазаревић, Ђ.Јанаћковић, "Синтеза и карактеризација калцијум-хидроксиапатита каталитичком разградњом урее уреазом", Други семинар младих истраживача, Програм и зборник абстраката, II/4, САНУ, стр. 12, Београд, 2003.
23. Д.Стојановић, Р.Петровић, Б.Јокић, Ђ.Вељовић, И.Јанковић-Частван, С.Лазаревић, Ђ.Јанаћковић, "Синтеза калцијум-хидроксиапатита разлагањем урее уреазом", XLII Саветовање СХД, Програм и зборник радова, стр 108, Нови Сад, 2004.
24. С.Лазаревић, И.Јанковић-Частван, Б.Јокић, Ђ.Вељовић, Р.Петровић, Ђ.Јанаћковић, "Испитивање површинских својстава сепиолита", XLII Саветовање СХД, Програм и зборник радова, стр.114, Нови Сад, 2004.

25. И.Јанковић-Частван, С.Лазаревић, А.Орловић, Р. Петровић, Б.Јокић, Ђ. Јанаћковић, "Синтеза кордијерита нехидролитичким сол-гел поступком", Извод радова Четвртог семинара младих устраживача, САНУ, стр.IV/1, Београд, 2005.
26. С. Лазаревић, Б. Јокић, И.Јанковић-Частван, Ј. Крстић, Р. Петровић, А. Орловић, Ђ. Јанаћковић, "Синтеза наноструктурних сферних честица угљеника методом ултрасоничне спреј пиролизе", Извод радова Четвртог семинара младих устраживача, САНУ, стр.IV/2, Београд, 2005.
27. Ђ. Вељовић, Б. Јокић, Д. Танасковић, И. Јанковић-Частван, С. Лазаревић, Р. Петровић, Ђ. Јанаћковић, "Прочавање процеса синтеровања наночестица прахова калцијум-хидроксиапатита, Извод радова Петог семинара младих устраживача, САНУ, стр., Београд, 2006.
28. И. Смичиклас, А. Оџић, С. Раичевић, Ђ. Јанаћковић, Утицај промена параметара неутрализационог поступка синтезе на физичко-хемијска својства хидроксиапатита, ВИ Конференција младих истраживача - Наука и инжењерство нових материјала, Зборник апстраката, стр. 20., Београд, децембар, 2007.
29. S.Lazarević, I.Janković-Častvan, B.Jokić, Đ.Veljović, Ž.Radovanović, R.Petrović, Đ.Janačković, Ispitivanje sorpcionih svojstava aktivnih ugljeva "Traya" i "Norit", Knjiga izvoda 5. simpozijuma Hemija i zaštita životne sredine, 2008, Tara, str. 200.
30. Dj. Veljović, B. Jokić, Ž. Radovanović, D. Stojanović, Z. Kojić, R. Petrović, Dj. Janačković, "Uticaj parametara sinteze i uslova procesiranja na karakteristike biomaterijala na bazi kalcijum-hidroksiapatita", Knjiga izvoda radova kongresa Čistije tehnologije i novi materijali - put u održivi razvoj, TMF, 2008, Beograd, str. 54
31. 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, TMF, 2010, Beograd, str. 76.
32. 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, TMF, 2010, Beograd, str. 82.
33. 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, Užice, 2014, Serbia.
34. Tanja Stamenić, Djordje Veljović, Rada Petrović, Djordje 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, Serbian Academy of Sciences and Arts, II/6, Belgrade, 10-12 december 2014, Serbia

После избора

35. Đ. Veljović, G. Ayoub, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, T. Matić, R. Petrović, Đ. 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.
36. J. Vujančević , A. Bjelajac, G. Provatas, Z. Siketić , M. Jakšić , V. Pavlović , Đ. Janačković , "ToF-ERDA/RBS analysis of annealed TiO₂ nanotubes grown onto FTO glass", 13th Conference for Young Scientists in Ceramics (CYSC-2019), The Book of Abstracts, p. 132, 16-19. October 2019, Novi Sad, Serbia.
37. T. Matić, M. Ležaja Zebić, V. Miletić, R. Petrović, Đ. Janačković, Đ. 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.
38. J. Vujančević, V. Blagojević, P. Andričević, V.P. Pavlović, E. Horváth, L. Forró, B. Vlahović, V.B. Pavlović, Đ. Janačković, "Photoactivity of vanadium oxide TiO₂ nanotubes", 14th ECERS Conference for Young Scientists in Ceramics (CYSC 2021), The Book of abstracts p. 92, 20-23. October 2021, Novi Sad, Serbia.
39. M. Stefanović, R. Petrović, I. Lukić, Đ. Janačković, "Deposition of methylammonium lead bromide perovskite on titania nanotube arrays assisted by supercritical carbon dioxide", Programme and the Book of Abstracts, p. 75, 14th ECERS Conference for Young Scientists in Ceramics (CYSC 2021), 20-23. October 2021, Novi Sad, Serbia.

40. Petrović J., Barać N., Lazarević S., Radovanović Ž., Janačković Đ., Petrović R., Photocatalysts based on TiO₂ for the reduction of Cr(VI), Programme and the Book of Abstracts, p. 106, 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, ISBN: 978-86-7132-079-5, June 9-10, Belgrade, Serbia, 2022.
41. 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.

M66 - Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја

Пре избора

1. 43. Саветовање Српског хемијског друштва, Зборник радова, уредници: Р.Марковић, Ђ.Јанаћковић, А.Декански, Београд, 2005., ISBN 86-7132-023-5.
2. 44. Саветовање Српског хемијског друштва, Зборник радова, уредници: Р.Марковић, Ђ.Јанаћковић, А.Декански, Београд, 2006., ISBN 86-7132-028-5.
3. Конгрес метролога 2007, Зборник радова, уредници: И.Поповић, Ђ.Јанаћковић, Б. Јокић, Ђ. Вељовић, ТМФ, Београд, 2007, ISBN 86-7401-248-5.
4. 46. Саветовање Српског хемијског друштва, Зборник радова, уредници: Б.Јовановић, Ђ.Јанаћковић, А.Декански, Београд, 2008., ISBN 86-7132-036-7.
5. Научно-стручни скуп: Чистије технологије и нови материјали-пут у одрживи развој, Књига извода радова, уредници издања: Иванка Поповић, Ђорђе Јанаћковић, ТМФ, Београд, 2008, ISBN 978-86-7401-257-4.

M80 – Техничка решења

M83 - Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак

Пре избора

1. Прототип уређаја за регенерацију искоришћених електроизолационих уља методом сорпције на минералном сорбенту (проистекао из иновационог пројекта ev.bg. 401-00-218/2007-01/10-IP (Tip 1)/10).

M84 – Битно побољшано техничко решење на националном нивоу

После избора

1. И. Јанковић-Частван, С. Лазаревић, Ж. Радовановић, В. Ђокић, Д. Поповић, А. Бјелајац, П. Живковић, Р. Петровић, Ђ. Јанаћковић, Примена наночестица сепиолита за добијање папира побољшаних механичких својстава, руководиоца: Ђ. Јанаћковић, наручилац: Фабрика Хартије Београд; верификовано од стране Матичног научног одбора за материјале и хемијске технологије на седници од 30. октобра 2017. године.

M90 – Патенти

M93 – Објављен патент на међународном нивоу

После избора

1. Ultrasonic low temperature synthesis of an advanced multifunctional additive for production in animal feed production, PCT/RS2023/000014, Beointech d.o.o.

M94 – Објављен патент на националном нивоу

После избора

1. Вељовић Ђ., Милетић В., Зебић М., Матић Т., Петровић Р., Јанаћковић Ђ.: ”Биоактивни дентални инсерт на бази калцијум-фосфата допираног јонима стронцијума, магнезијума и флуора као дентински заменик и поступак за његово добијање”, Патентна пријава бр. П-2022/0347 од 6.4.2022, објављен 31.10.2023.
2. Ултразвучна нискотемпературна синтеза напредног мултифункционалног адитива базираном на високоактивном цинк оксиду депонованом на неорганским и органским носачима за примену у производњи хране за животиње, П-2022/0887, 23.9.2023., Beointech d.o.o.

M100 - Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја

M104 - Награда на изложби (међународна)

После избора

1. Veljović, Đ., Došić, M., Zvicer, J., Zebić, M., Janačković, Đ., Janković, A., Matić, T., Miletić, V., Nešović, K., Obradović, B., Osmokrović, A., Petrović, R., Mišković-Stanković, V., Stevanović, M., & Stojkowska, J. (2021). Novi multifunkcionalni biomaterijali za primenu u medicini. 35. Međunarodni Festival Inovacija, Znanja I Stvaralaštva TESLA FEST 2021, Novi Sad, 12-15. Oktobar 2021. Novi Sad : Savez pronalazača Vojvodine.

M111 - Награда на изложби (национална)

Пре избора

1. Aleksić R., Stojanović D., Živković I., Kojović A., Uskoković P., Radojević V., Janačković Đ., Zrilić M., Marinković A., Mitraković D., Jančić Hajneman A., Trifunović D., Kokeza G., Obradović V., Funkcionalno gradijentni kompozitni hibridni materijali povećane otpornosti na udar, 2. mesto na takmičenju za najbolju tehnološku inovaciju u Srbiji 2011. godine, Inovativne ideje, NTI 2011, tim NANOFGM (<http://www.inovacija.org/index.php/cir/vesti-rs/177-rezultati-takmicenja-nti-2011>)
2. Radoslav Aleksić, Ivanka Popović, Đorđe Janačković, Petar Uskoković, Dejan Trifunović, Vesna radojević, Nemanja Trifunović, Dušica Stojanović, Nataša Tomić, Radmila Jančić Hajneman, Irena Živković, Gordana Kokeza, Srđan Perišić, - Proizvodnja kompozitnog materijala u obliku unidirekcionog termoplastičnog preprega na bazi recikliranog polietilentereftalata PET ojačanog staklenim vlaknima, Specijalna nagrada za najbrojniji tim na takmičenju za najbolju tehnološku inovaciju u Srbiji 2014. godine, NTI 2014, tim EKOARMATURA. (<http://www.inovacija.org/index.php/cir/component/search/?searchword=%D0%9D%D0%A2%D0%98%202014&ordering=newest&searchphrase=all&limit=20>)

II ЦИТИРАНОСТ

Подаци о цитираности према SCOPUS-у (на дан 31.05.2024. године):

2.1 Број цитираних радова на SCOPUS-у 143 од 159

2.2 Укупан број цитата 3971

2.3 Број хетероцитата 3292

2.4 Цитираност у књигама /, дисертацијама / и значајним иностраним публикацијама

2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата: 33

III ДОКУМЕНТОВАНЕ ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

3.1 Урађени значајни пројекти за потребе привреде – студије и елаборати

1. Љ.Костић-Гвозденовић, Т.Јанаћковић, М.Тецилазић-Стевановић, Ђ.Јанаћковић, "Развој технологије производње керамичког ватросталног кухињског посуђа", Елаборат научно-истраживачког пројекта 637 за Републички фонд за Технолошки развој, Београд, 1991.
2. Ђ.Јанаћковић, М.Маричић, Д.Момчиловић, "Анализа режима рада са изразом материјалног и енергетског биланса производног погона Београд ИГМ-Трудбеник из Београда", ТМФ-ИМС, Београд, 2000.
3. Ђ.Јанаћковић, М.Маричић, Д.Момчиловић, "Анализа режима рада са изразом материјалног и енергетског биланса производног погона јединство ИГМ-Трудбеник из Београда", ТМФ-ИМС, Београд, 2000.
4. Ђ.Јанаћковић, "Испитивање физичко-хемијских и структурних особина глина (сепиолита) са подручја Андрића и Смрдуша", Геозавод-Неметали, Београд, 2001.
5. М.Маричић, Ђ.Јанаћковић, А.Димитријевић, Д.Станишић, Д.Момчиловић, Л.Зафиров, "Анализа режима рада са изразом материјалног и енергетског биланса производног погона ФГМ-Трудбеник из Уба", ИМС, Београд, 2001.
6. М.Маричић, Ђ.Јанаћковић, Д.Станишић, Ж.Лалић, Д.Момчиловић, Л.Зафиров, "Ефекти подешавања расподеле ваздуха за сушење по висини сушног простора четвртог канала тунелске сушаре ФГМ-Трудбеник са Уба", ИМС, Београд, 2001.
7. Ђ.Јанаћковић, "Испитивање физичко-хемијских и структурних особина и могућности примене глина (сепиолита) са локалности Толића Коса, Андрићи и Љутице", Геозавод-Неметали, Београд, 2002.
8. Ђ.Јанаћковић, "Технолошка и структурна испитивања бентонита", Геозавод-Неметали, Београд, 2002.
9. Ђ.Јанаћковић, И.Јанковић-Частван, "Одређивање квалитета резерви и могућности примене опекарских глина са локалитета УБ", ТМФ, Београд, 2002
10. Ђ.Јанаћковић, И.Јанковић-Частван, "Физичко-хемијска и технолошка испитивања сепиолита", ТМФ, Београд, 2003.
11. Ђ.Јанаћковић, И.Јанковић-Частван, "Физичко-хемијска и технолошка испитивања бентонита Запањског басена", ТМФ, Београд, 2003.
12. Ђ.Јанаћковић, И.Јанковић-Частван, "Квалитативна и квантитативна одређивања хемијских елемената", ТМФ, Београд, 2003.
13. Ђ.Јанаћковић, И.Јанковић-Частван, Б.Јокић, "Испитивање физичко-хемијских карактеристика и могућности примене глина са локалитета Деспотовац", ТМФ, 2003.
14. Ђ.Јанаћковић и сарадници, "Испитивање физичко-хемијских својстава и могућности примене сепиолита са локалитета Словићи", ТМФ, Београд, 2004.
15. Ђ.Јанаћковић и сарадници, "Физичко-хемијска и технолошка испитивања сепиолита са локалитета Толића Коса-Река Смрдуша", ТМФ, Београд, 2004.
16. Ђ.Јанаћковић и сарадници, "Физичко-хемијска и технолошка испитивања бентонита са локалитета Суви До, Ћириковска Коса, Поточић, Сибница, Белољин и Петровац на Млави", ТМФ, 2004.
17. Ђ.Јанаћковић, "Квалитативна и квантитативна одређивања хемијских елемената односно једињења", ТМФ, Београд, 2004.
18. Ђ.Јанаћковић и сарадници, "Одређивање квалитета резерви опекарских глина са локалитета Окањ-Меленци", ТМФ, Београд, 2004.

19. Ђ.Јанаћковић и сарадници, “Одређивање квалитета резерви опекарских глина са локалитета Морјан-Чалма”, ТМФ, Београд, 2004.
20. Ђ.Јанаћковић и сарадници, “Истраживање могућности консолидације и рекултивације пепелишта применом бентонита”, ТМФ, Београд, 2004.
21. Ђ.Јанаћковић и сарадници, “Физичко-хемијска и технолошка испитивања сепиолита са локалитета Толића Коса и Река Смрдуша”, ТМФ, Београд, 2005.
22. Ђ.Јанаћковић и сарадници, “Физичко-хемијска и технолошка испитивања бентонита са локалитета Звездан –Ђула, Шарбановац-Велика Падина, Тијовац-Сврљиг, Извор-Сврљиг и Боговина”, ТМФ, Београд, 2005.
23. Ђ.Јанаћковић, “Извештај о квалитативном и квантитативном одређивању хемијских елемената односно једињења”, ТМФ, Београд, 2005.
24. Ђ.Јанаћковић, “Извештај о испитивању узорака муља, седимената и воде”, ТМФ, Београд, 2005.
25. Ђ.Јанаћковић, “Извештај-Комплетна физичко-хемијска испитивања воде из бушотине ББ-2 у Богатићу”, ТМФ, Београд, 2005.
26. Д.Јовановић, Ђ.Јанаћковић и сарадници, Студија – Експлоатабилност дијатомејске земље у колубарском угљеном басену са аспекта истраживања и развоја технологија производње нових производа, ИХТМ, за ЈП ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЕПС, Београд, 2005.
27. Ђ.Јанаћковић и сарадници: “Управљање отпадним уљима на територији града Београда”, ТМФ, Београд, 2007-2008. (пројекат за Град Београд-Секретаријат за заштиту животне средине).
28. Ђ.Јанаћковић и сарадници, Управљање отпадним уљима на територији града Београда - II фаза, ТМФ, Београд, 2009-2010. (пројекат за Град Београд-Секретаријат за заштиту животне средине).
29. Ђ.Јанаћковић, Потенцијални ризици од присуства тешких метала, радионуклеида и органских полутаната у земљишту, Ветеринарски факултет, (пројекат за Град Београд-Секретаријат за заштиту животне средине), 2013-2014. (руководилац дела пројекта ТМФ)
30. Ђ.Јанаћковић, Спречавање последица удесних ситуација у трансформаторским постројењима ЈП ЕПС и регенерација за поновно коришћење минералних трансформаторских уља применом домаћег сорбента и технологије, ЈП Електропривреда Србије - ЕТИ Никола Тесла, пројекат за ЕПС; 2014-2015. (руководилац дела пројекта ТМФ)
31. Ђ.Јанаћковић, Пројектантске и консултантске услуге - Израда студије за консолидацију пепелишта у циљу функционалних радова на пепелишту - партија 1, ЈП Електропривреда Србије - ПД Термoeлектране и копови Костолац, 2015.
32. Advanced multifunctional additive based on highly active-ZnO for feed production, Beointech D.o.o., Fond za inovacionu delatnost, 2021-2023
33. “NOx remediation in town and city town and city“. School of Chemical Engineering, Aalto University, Finland; Faculty of Technology and Metallurgy, Innovation Center of the Faculty of Technology and Metallurgy in Belgrade Ltd.; Omya International AG Switzerland, 2018-2021.
34. “Novel Cellulose-filler composite. Compatibility in dispersion of surface biomaterial - Treated filler with biosourced polymers“. School of Chemical Engineering, Aalto University, Finland; Faculty of Technology and Metallurgy, Innovation Center of the Faculty of Technology and Metallurgy in Belgrade Ltd.; Omya International AG Switzerland, (2021-2022) (руководилац пројекта заједно са Проф. др Петром Ускоковићем)

IV ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

4.1 Награде међународне /

4.2 Награде домаће /

4.3 Уређивачки одбори часописа

1. Editorial board: Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly CI&CEQ

4.4 Рецензије WoS-SCI-FI радова

Surface and Interface Analysis, Journal of the American Ceramic Society, Journal of the European Ceramic Society, Fuel, Journal of the Serbian chemical Society, Acta Physica Polonica A, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, Journal: Processing and Application of Ceramics, Journal of Composite Materials, Journal of Molecular Structure, Journal: Molecular Diversity Preservation International, Materials Science and Engineering C, International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, Applied Surface Science, Materials Letters

4.5 Рецензије међународних пројеката /

4.6 Чланство у научним и стручним удружењима

1. Српско хемијско друштво
2. Materials Research Society of Serbia
3. Srpsko Društvo za Ekstracelularne Vezikule SrbEVs

V ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

5.1 Формирање

5.1.а Истраживачке групе

1. Група за биокерамичке и неорганске материјале

5.1.б Центри изврности

1. Центар изузетних вредности: Центар за нанотехнологије и функционалне материјале, 2014.

29.2 Менторство

5.2.а Ментор дипломског рада

1. Снежана Мандић, "Синтеза и карактеризација биокompatибилних материјала на бази калцијум-хидроксиапатита", ТМФ, Београд, 2000.
2. Виолета Видановић, " Синтеза кордијерита алкоксидним сол-гел поступком", ТМФ, Београд, 2000.
3. Маја Радоњић, "Испитивање могућности примене бентонита и сепиолита за производњу минералног ђубрива на бази отпадних муљева из производње цинк-сулфата", ТМФ, Београд, 2000.
4. Биљана Цветковић, "Одређивање специфичне површине силикатних материјала БЕТ методом", ТМФ, Београд, 2000.
5. Драгана Вучић, "Испитивање режима рада тунелских пећи и сушара у цигларској индустрији", ТМФ, Београд, 2000.
6. Ивана Милосављевић, "Испитивање утицаја пептида на кристализацију биокompatибилних материјала на бази калцијум-хидроксиапатита", ТМФ, Београд, 2001.
7. Ивона Јанковић, "Добијање композитних материјала на бази калцијум-хидроксиапатита", ТМФ, Београд, 2001.

8. Ђорђе Вељовић, "Испитивање могућности алкалне и киселинске активације бентонита и сепиолита", ТМФ, Београд, 2002.
9. Бранислав Бајчета, "Реолошке и сорпционе особине алкално и киселински активираних бентонита и сепиолита", ТМФ, Београд, 2002.
10. Сања Шајић, "Испитивање могућности модификације и примене домаћих дијатомита", ТМФ, Београд, 2002.
11. Звездана Башчаревић, "Одређивање квалитета резерви и могућности примене опекарских глина са локалитета УБ", ТМФ, Београд, 2002.
12. Драгана Бањац, "Добијање превлака калцијум-хидрокси апатита на титану", ТМФ, Београд, 2002.
13. Душан Пунда, "Добијање термоизолационих материјала на бази дијатомита", ТМФ, Београд, 2002.
14. Жељко Младићевић, "Синтеза и карактеризација биокомпатибилних превлака на титану", ТМФ, Београд, фебруар 2004.
15. Југослав Јовановић, "Развој технологије консолидације пепелишта Јавног предузећа Термоелектране Костолац применом бентонита", ТМФ, Београд, 2004.
16. Душан Веселинов, "Употреба неорганског отпадног материјала у грађевинарству", ТМФ, Београд, 2005.
17. Биљана Лазић, "Синтеза и карактеризација биокомпатибилних цемената на бази $\square$ - $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ ", ТМФ, Београд, 2005.
18. Марија Бежанић, "Испитивање структурне и површинске модификације сепиолита", ТМФ, Београд, 2005.
19. Војин Луковић, "Испитивање могућности примене дијатомита у цементној индустрији", ТМФ, 2005.
20. Небојша Момчиловић, "Анализа режима рада тунелске пећи и сушнице у погону за производњу опекарских производа", ТМФ, Београд, 2007.
21. Милош Ненадовић, "Синтеза и карактеризација нанопрахова на бази CeO_2 ", ТМФ, Београд, 2007.
22. Дејан Перић, "Синтеза и карактеризација калцијум-фосфатних цемената", ТМФ, Београд, 2007.
23. Бојана Леонтијевић, "Кинетика везивања калцијум-фосфатних цемената на бази α -калцијум-фосфата", ТМФ, Београд, 2007.
24. Наталија Стаменов, "Добијање калцијум-фосфатних керамичких материја допираних силицијум-оксидом", ТМФ, Београд, 2007.
25. Јелена Савић, "Испитивање регенерације електроизолационих уља на активираном минералном сорбенту", ТМФ, Београд, 2008.
26. Срејић Александар, Испитивање сорпције јона на сепиолиту модификованом манган(IV)-оксидом, ТМФ, Београд, 2009.
27. Будимлић Ивана, Оптимизација процеса сушења и печења у производњи опекарских производа, ТМФ, Београд, 2009.
28. Ждрале Соња, Сорпција хромата из водених раствора на органо-модификованим сепиолитима, ТМФ, Београд, 2009.
29. Гађешић Надежда, Карактеризација и антимикробна својства сепиолита модификованог наночестицама сребра, ТМФ, Београд, 2011.
30. Мијатовић Душан, Синтеза наноструктурних фотокатализатора на бази титан(IV)-оксида и угљеничних наноцеви, ТМФ, Београд, 2011.
31. Вилотић Ивана, Испитивање синтезе и фотокаталитичке активности наноструктурних фотокатализатора на бази титан(IV)-оксида добијених термичком разградњом пероксотитанске киселине, ТМФ, Београд, 2011.
32. Лазић Драгана, Испитивање фотокаталитичке активности наноструктурних фотокатализатора на бази титан(IV)-оксида добијених термичком разградњом пероксо-титанске киселине: утицај времена, ТМФ, Београд, 2013.

5.2.6 Ментор завршног рада

33. Илић Никола, Синтеза наноструктурних система на бази титан(IV)-оксида као фотокатализатора и угљеничних наноцеви као носача, 05.09.2011., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
34. Готовина Жељка, Испитивање утицаја јона Mg, Mn, Sr и Si на структуру и механичка својства хидроксиапатита, 26.09.2011., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.

35. Милисављевић Ива, Испитивање могућности добијања густих биокерамичких материјала на бази недопираних и силицијумом допираних влакана хидроксиапатита, 28.09.2012., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
36. Милићевић Ксенија, Добијање скафолда на бази прахова алфа-калцијумфосфата/хидроксиапатита допираних сребром Хемијска технологија, 28.09.2012., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
37. Стојановић Бојана, Синтеза, карактеризација и антимикуробна активност хидроксиапатита допираних стронцијумом и сребром Хемијска технологија, 28.09.2012., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
38. Грујић Ивана, Испитивање утицаја јона стронцијума и сребра на антимикуробну активност и механичка својства калцијумхидроксиапатита Хемијска технологија, 21.01.2013., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
39. Стаменић Тања, Процесирање и својства биокерамичких материјала на бази калцијумхидроксиапатита допираног јонима магнезијума и бакра 11.07.2014., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
40. Бојковић Марко, Добијање, карактеризација и антимикуробна својства скафолда на бази хидроксиапатитних прахова допираних јонима Si^{4+} , Ag^{+} , Zn^{2+} и Cu^{2+} , 30.09.2016., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
41. Димитријевић Јована, Синтеза и карактеризација биокерамичких прахова на бази калцијум-флуороапатита, 12.07.2017., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
42. Ђорђевић Сања, Синтеза функционализованих периодично мезопорозних честица органосиликатних за контролисано отпуштање сурамина, 30.09.2019., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
43. Петровић Јана, Наношење вишеслојних превлака на 3Д штампаном имплантату од титана Хемијско инжењерство 28.09.2020., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
44. Пеић Ана, Наношење метиламонијум олово-бромидног перовскита на наноцеви титан(IV)-оксида, 28.09.2020., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
45. Милосављевић Момчило, Утицај услова синтезе на наноструктуру и струјнонапонске карактеристике система цинкоксид/метиламонијумолово-бромид, 08.07.2021., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
46. Приљева Срђан, Синтеза фотокатализатора за редукцију шестовалентног хрома модификовањем титан(IV)-оксида наночестицама угљеника и/или сулфида 30.09.2021., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.

5.2.в Ментор мастер рада

1. Анђелковић Даринка, Оптимизација процеса млевења цементног клинкера коришћењем хемијских адитива Хемијско инжењерство 30.09.2011. Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
2. Обрадовић Милена, Синтеза и фотокаталитичка активност фотокатализатора на бази титан(IV)-оксида и сребро(I)-оксида у УВ области Инжењерство заштите животне средине 27.09.2012., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
3. Иванковић Милица, Синтеза, карактеризација и испитивање фотокаталитичке активности наноструктурних фотокатализатора на бази титан(IV)-оксида и сребро(I)-оксида у видљивој области Хемијско инжењерство 27.09.2012., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
4. Милићевић Ксенија, Добијање порозних носача на бази алфа-калцијумфосфата /хидроксиапатита допираних сребром и силицијумом Хемијско инжењерство 23.04.2013., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
5. Радевић Јелена, Добијање фотонапонске ћелије на бази титан(IV)-оксида допираног квантним тачкама кадмијум-сулфида Хемијско инжењерство 11.07.2014., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
6. Стаменић Тања, Испитивање утицаја параметара процесирања на својства контролисанопорозних биокерамичких материјала на бази калцијумахидроксиапатита допираног јонима магнезијума и бакра Хемијско инжењерство 21.09.2015., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.

7. Стевановић Милена, Испитивање својстава пепела и консолидације депоније пепела "Ћириковац" термоелектране "Костолац" 30.09.2015., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
8. Пијовић Милена, Испитивање могућности консолидације депонија пепела "Старо косточако острво" термоелектране "Костолац" 30.09.2015., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
9. Савић Вељко, Бељење сунцокретовог уља природним и модификованим сепиолитима Хемијско инжењерство 30.09.2016., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
10. Tashla Tamer, Утицај додатка сепиолита на механичка својства и микроструктуру глас-јономер цемената 30.09.2016., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
11. Угриновић Вукашин, Синтеза и дефинисање својстава биокompatибилних хидрогелова на бази калцијумхидроксиапатита и поли(метакрилне киселине) за примену у инжењерству коштаног ткива 30.09.2017., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
12. Димитријевић Јована, Синтеза и карактеризација биоактивног стакла допираног јонима литијума и стронцијума Инжењерство материјала 19.09.2018., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.
13. Ђорђевић Сања, Утицај фосфоризације на својства крафт влакана 30.09.2020., Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду.

5.2.г Ментор/коментор докторске дисертације

1. Мр Ивана Д.Смичиклас, "Утицај физичко-хемијских својстава хидроксиапатита и услова сорпције на имобилизацију јона Pb^{2+} , Cd^{2+} , Zn^{2+} и Sr^{2+} ", ТМФ, Београд, 2007.
2. Мр Добрица Стојановић, „In vitro и in vivo истраживања биокompatибилности биокерамичких материјала на бази калцијум-фосфата“ Универзитет у Београду, 2009. (менторство заједно са проф.др Звезданом Којић, Медицински факултет).
3. Мр Даница Марковић, "Хистоморфометријска испитивања биокompatибилности биокерамичких материјала на бази калцијум-фосфата" ЦМС УБ, Београд, 2009. (менторство заједно са проф.др Звезданом Којић, Медицински факултет).
4. Жељка Антић, "Синтеза и карактеризација луминесцентних нанопрахова допираних еуропијумом³⁺", ТМФ, Београд, 2010.
5. Мирјана Вијатовић Петровић, "Утицај допаната на структуру и својства баријум-титанатне керамике и филмова добијених из органометалних комплекса", ТМФ, Београд, 2010. (менторство заједно са проф.др Биљане Стојановић).
6. Мр Ђорђе Вељовић, "Испитивање утицаја параметара процесирања на својства биокерамичких материјала на бази калцијум-хидроксиапатита и калцијум фосфата добијених различитим техникама синтеровања", ТМФ, Београд, 2010.
7. Мр Бојан Јокић, "Проучавање процеса формирања порозних биокompatибилних материјала на бази недопираних и силицијумом допираних α -калцијум-фосфата и хидроксиапатита", ТМФ, Београд, 2011.
8. Јелена Бобић, "Утицај параметара синтезе и допаната на структуру и својства баријум бизмут-титабатне керамике", ТМФ, Београд, 2012. (менторство заједно са проф.др Биљана Стојановић).
9. Вељко Ђокић, "Синтеза, карактеризација и примена недопираних и допираних наноструктурних фотокатализатора на бази титан(IV)-оксида", ТМФ, Београд, 2013.
10. Милош Ненадовић, "Морфолошка и структурна својства наночестица сребра и злата добијених јонском имплантацијом у полиетилен велике густине", ТМФ, Београд, 2015
11. Medić, Mina M. (Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 25-12-2015) "Multifunkcionalne nanočestice magnezijum-ortotitanata dopiranog jonima retkih zemalja i prelaznih metalja / Multifunctional nanoparticles of magnesium-titanate doped with rare earth and transition metals ions" (менторство заједно са Проф. др Мирославом Драмићанином)

12. Ćulubrk, Sanja (Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 25-12-2015) “Sinteza, optička i termometrijska svojstva nanočestica gadolinijum-titanata i lutecijum-titanata dopiranih jonima retkih zemalja / Synthesis, optical and thermometric properties of rare earth ion doped gadolinium-titanate and lutetium-titanate nanoparticles” (менторство заједно са Проф. др Мирославом Драмићанином)
13. Janković-Častvan, Ivona M. (Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 26-09-2016) “Svojstva nanostrukturnih kompozitnih materijala na bazi sepiolita i primena u industriji papira / The properties of sepiolite based nanostructured composite materials and their applications in paper industry”
14. Radovanović, Željko M. (Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 27-09-2016) “Uticaj jona srebra, bakra i cinka na svojstva biokeramičkih materijala na bazi kalcijum-hidroksiapatita i kalcijum-fosfata / The influence of silver, copper and zinc ions on the properties of bioceramic materials based on calcium phosphate”
15. Ilić, Svetlana M. (Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 29-09-2018) “Сол-гел синтеза и карактеризација мулита допираног гвожђем / Sol-gel synthesis and characterization of iron doped mullite” (менторство заједно са Проф. др Бранком Матовићем)
16. Živojinović, Jelena A. (Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 04-06-2020) “Uticaj mehaničke aktivacije na strukturu i svojstva stroncijum-titanatne keramike / The influence of mechanical activation on the structure and properties of strontium titanate ceramics” (менторство заједно са Проф. др Вером Павловић)
17. Vujančević, Jelena D. (Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 29-12-2020) “Modifikovanje strukture i fotoaktivnosti nanocevi titan(IV)-oksida dopiranjem i primenom fotoosetljivih komponenata / Modification of structure and photoactivity of titanium(IV) oxide nanotubes by doping and applying of photosensitive components” (менторство заједно са Проф. др Вером Павловић)
18. Kazuz, Abdul (Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 08-07-2022) “Bioactive materials based on α -tricalcium phosphate cement and fluoroapatite / Bioaktivni materijali na bazi α -trikalcijum-fosfatnih cemenata i fluoroapatita: sinteza, svojstva i primena u stomatologiji”
19. Ayoub, Giuma Khalifa Giuma (Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 23-09-2022) “The processing, properties and application of dental inserts based on calcium phosphates and zirconia / Procesiranje, svojstva i primena dentalnih inserata na bazi kalcijum-fosfata i cirkonijum(IV)-oksida”

5.2.д Пријављене теме докторских дисертација, нису одбрањене

20. Јелена Јанковић (Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, 20-05-2024) Sinteza, karakterizacija i primena visoko selektivnog adsorbenta za uklanjanje korozivnih jedinjenja sumpora iz mineralnih izolacionih ulja i nove metode za ocenu korozivnosti ulja prema srebru (mentorstvo zajedno sa Prof. dr Jelenom Lukic, Institut Nikola Tesla)
21. Марија Миливојевић (Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине, 19-11-2021) In vitro испитивање остеогеног регенеративног потенцијала макропорозног биоматеријала испуњеног екстрацелуларним везикулама. (менторство заједно са Проф. др Даницом Марковић, Факултет ветеринарске медицине)

5.3 Педагошки рад

5.3.а Уџбеници

1. Ђ.Јанаћковић, Д.Ускоковић, Керамички биоматеријали, (поглавље у књизи- Биоматеријали, уредници Дејан Раковић и Драган Ускоковић, 2009.

5.3.б Курсеви

Основне студије

1. Методе карактеризације материјала
2. Наноматеријали и нанотехнологије

3. Грађевински материјали
4. Биоматеријали
5. Технологија грађевинских материјала
6. Неорганска хемијска технологија

Мастер студије

1. Биоматеријали
2. Биокерамички материјали
3. Биокompatитни материјали
4. Наноматеријали и нанотехнологије
5. Савремени грађевински материјали
6. Технологија грађевинских материјала

Докторске студије

1. Синтеза, својства и примена биокерамичких материјала
2. Одабрана поглавља технологије грађевинских материјала
3. Неоргански адсорбенти-теоријски основи и примена
4. Методе карактеризације керамичких и стаклених материјала

5.4 Међународна сарадња

5.4.а Руковођење пројектима

1. NANOTECH FTM - Reinforcing of nanotechnology and functional materials center, FP7-REGPOT-2009-1, European Commission, 2010-2013.
2. “NOx remediation in town and city town and city“ . School of Chemical Engineering, Aalto University, Finland; Faculty of Technology and Metallurgy, Innovation Center of the Faculty of Technology and Metallurgy in Belgrade Ltd.; Omya International AG Switzerland, 2018-2021. (оруководилац пројекта заједно са Проф. др Петром Ускоковићем)
3. “Novel Cellulose-filler composite. Compatibility in dispersion of surface biomaterial - Treated filler with biosourced polymers”. School of Chemical Engineering, Aalto University, Finland; Faculty of Technology and Metallurgy, Innovation Center of the Faculty of Technology and Metallurgy in Belgrade Ltd.; Omya International AG Switzerland, (2021-2022) (оруководилац пројекта заједно са Проф. др Петром Ускоковићем)

5.4.б Учесће на пројектима

Учесће у међународном научном пројекту

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 (оруководилац домаћег дела међународног пројекта)
2. EUREKA Project E!4141 – Ecosafety - Measures For Providing Quality And Safety In The Food Chain, evidencioni broj kod MNTR R Srbije – 404-02-00003/2008-01/01
3. TEMPUS (MEM–Memflows, International Joint Master Programme on Material and Energy Flows Management) 2013-2016
4. HERD пројекат: QIMSEE – Quality Improvement of Master programs in Sustainable Energy and Environment, 2014-2016
5. “High-performance Carbon-based composites with Smart properties for Advanced Sensing Applications“, Cost Action (EsSENce CA19118), (2020-2024)

6. 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. (учесник пројекта)
7. “Twinning to excel materials engineering for medical devices - ExcellMater“, WIDESPREAD-2018-2020/H2020-WIDESPREAD-2020-5, (2020-2023)

Учешће у међународном пројекту са привредом

8. Adrion Master On Circular Economy and BioEconomy - AMOCEAB (2023-01-02 – 2023-09-30)
9. Further Implementation of the Industrial Emissions Directive in Serbia, Local Short Term Expert – Water Management Expert (2018 – 2021)

5.4.в Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца

1. Shanghai Jiao Tong University, Department of Materials Science, 2019 i 2023.

5.4.г Учешће у програмима размене наставника и студената на међународном или националном нивоу

1. ERASMUS размена наставника на Agricultural University of Athens у Грчкој (2016. година)
2. ERASMUS размена наставника на Agricultural University of Athens у Грчкој (2018. година)

5.5 Одржавање научних скупова

5.5.а Председник организационог одбора /

5.5.б Члан програмског (научног) одбора

1. Други семинар младих истраживача у организацији САНУ, у Београду, Наука и инжењерство нових материјала 29-30.12.2003.
2. Трећи семинар младих истраживача у организацији САНУ, у Београду, Наука и инжењерство нових материјала 21-22.12.2004.
3. Четврти семинар младих истраживача у организацији САНУ, у Београду, Наука и инжењерство нових материјала 26.12.2005.
4. Пети семинар младих истраживача у организацији САНУ, у Београду, Наука и инжењерство нових материјала 25-26.12.2006.
5. Шеста конференција младих истраживача у организацији САНУ, у Београду, Наука и инжењерство нових материјала 24-25.12.2007.
6. XIII Међународни симпозијум из области целулозе, папира, амбалаже и графике, Zlatibor, 19.-22. Jun 2007.
7. Sedma konferencija mladih istraživača Nauka i inženjerstvo novih materijala, Beograd, 22–24. decembar 2008
8. XIV Међународни симпозијум из области целулозе, папира, амбалаже и графике, Zlatibor, 17.-20. јун 2008..
9. Osmu konferenciju mladih istraživača Nauka i inženjerstvo novih materijala, Belgrade, Serbia, December 21-23, 2009
10. XV Међународни симпозијум из области целулозе, папира, амбалаже и графике, Zlatibor, 23.-25. jun 2009..
11. Ninth Young Researchers' Conference Materials Sciences and Engineering, Belgrade, December 20–22, 2010
12. XVI Међународни симпозијум из области целулозе, папира, амбалаже и графике, Zlatibor, 15.-18. jun 2010.
13. Међународна радионица International Workshop on Processing of Nanostructured Ceramics, Polymers, and Composites у Београду 29-30.11.2010.
14. Међународна радионица Second International Workshop Characterization, properties and applications of nanostructured ceramics, polymers and composites, у Београду 24-25.10.2011. год.

15. Tenth Young Researchers' Conference Materials Sciences and Engineering, Belgrade, Serbia December 21-23, 2011
16. XVII Međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, Zlatibor, 21.-24. jun 2011.
17. The Joint Event of the Eleventh Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering and The First European Early Stage Researchers' Conference on Hydrogen Storage, Belgrade, December 3rd-5th, 2012
18. XVIII Međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, Zlatibor, 19.-22. jun 2012.
19. Međunarodna konferencija First International Conference on Processing, characterisation and application of nanostructured materials and nanotechnology (NanoBelgrade 26-28.09.2012.), Београд, Србија
20. XIX Međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, Zlatibor, 25.-28. jun 2013.
21. IV International Congress Engineering, Environment And Materials In Processing Industry", на Јахорини, у Босни и Херцеговини, 4-6.03.2015
22. XX Međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, Zlatibor, 16.-19. jun 2015.
23. XXI Međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, Zlatibor, 21.-24. jun 2016.
24. XXII Međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, Zlatibor, 13.-16. jun 2017.
25. XXIII Međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, Zlatibor, 19.-22. jun 2018.
26. Second International Conference "Electron Microscopy of "Nanostructures" ELMINA 2022, August 22nd – 26th, Belgrade, SERBIA
27. XXIV Međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, Beograd, 21.-22. jun 2023.
28. XXV Međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, Beograd, 10.-12. jun 2024.
29. Conference on Electron Microscopy of Nanostructures ELMINA2024 September 9th 2024 – September 13th 2024, Belgrade, SERBIA

5.5.в Члан организационог одбора

1. Fifth Yugoslav Materials Research Society Conference "YUCOMAT 2003" Herceg-Novi, September 15-19, 2003
2. Sixth Yugoslav Materials Research Society Conference "YUCOMAT 2004" Herceg-Novi, September 13-17, 2004
3. The Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference "YUCOMAT 2005", Herceg Novi, Yugoslavia, September 12-16, 2005

VI ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

6.1 Руковођење домаћим пројектима

1. "Развој технологије производње савремених материјала на бази сепиолита", евиденциони број: 2082, 2004-2005. (иновациони пројекат).
2. "Синтеза, структура, својства и примена функционалних наноструктурних керамичких и биокерамичких материјала", евиденциони број 142070Б, 2006-2010. (основна истраживања)
3. "Израда прототипа уређаја за регенерацију искоришћених минералних електроизолационих уља методом сорпције на минералном сорбенту", ев.бр. 401-00-218/2007-01/10-IP (Тип 1)/10, 2007-2008. (иновациони пројекат).
4. "Комерцијализација технологије добијања и прераде и коришћења домаћег сорбента на бази сепиолита" (евиденциони број 391-00-00027/2009-02/-ИП Тип 1/47) 2010-2011. (иновациони пројекат).
5. Добијање, побољшање својстава и повећање економичности производње папира применом наночестица сепиолита, (евиденциони број 431-03-2372-ИП Тип 1/30) 2012-2013. (иновациони пројекат).
6. "Синтеза, развој технологија добијања и примена наноструктурних, мултифункционалних материјала дефинисаних својстава", евиденциони број ИИИ45019, 2011-2019 (руководилац пројекта).
7. Институционално финансирана истраживања од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја бр. 451-03-9/2021-14/200287, од 2019. године (одговорна особа).

6.1.a Учесће у националном научном пројекту

1. "Кинетика, механизми и оптимални параметри процеса органске и неорганске хемијске технологије", подпројекат: "Нови материјали и процеси у НХТ"; МНТ Србије, 1991-1995.
2. "Процеси, материјали и системи органске и неорганске хемијске технологије"; подпројекат: "Нови материјали и процеси у НХТ", МНТ Србије, 1996-2000.
3. "Развој високохомогених прахова на бази Al_2O_3 (кордијерита, мулита, спинела и алумине) колоидним сол-гел поступком", евиденциони број: I.3.0956, МНТ Србије, 1996.
4. "Синтеза неоксидних керамичких прахова SiC и Si_3N_4 сол-гел поступком", евиденциони број: I.3.1325, МНТ Србије, 1997.
5. "Синтеза, дизајнирање микроструктуре и особина монолитних композитних материјала"; евиденциони број: 02E16, МНТ Србије, 1996-2000.
6. "Молекуларно дизајнирање монолитних и композитних материјала", евиденциони број: 1431, МНТ Србије, 2002-2005.
7. "Зелена хемија – основ за развој нових материјала, синтезе и процесно инжењерство", евиденциони број: 1456, МНТР Србије, 2002-2005.
8. Novel hybrid biomimetic macroporous composites with tuned biodegradability, improved osteointegration and anticancer properties for bone tissue regeneration – HyBioComBone, Science Fund of the Republic of Serbia – PRIZMA programme, Project grant: No. 7740, 2024-2027
9. Advanced multifunctional additive based on highly active-ZnO for feed production, Beointech D.o.o., Fond za inovacionu delatnost, 2021-2023

6.2 Руковођење у Министарству науке /

6.3 Руковођење у Инжењерској комори /

6.4 Активности у Министарству науке

6.4.a Матични одбори

1. Члан Интердисциплинарног научног одбора за нове материјале и нанонауке Министарства за науку и технолошки развој (Министарство просвете, науке и технолошког развоја).

6.4.b Вођење комисија /

6.4.v Остало

1. Био је председник Комисије за доделу награде Града Београда за природне и техничке науке.
2. Члан комисије Министарства за науку и технолошки развој и ЈУП д.о.о. за набавку научно-истраживачке опреме (2011-2013)
3. Члан Савета за квалитет у високом образовању Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2018-2019)
4. Члан Научног савета Фонда за науку Републике Србије у првом сазиву, Министарство просвете, науке и технолошког развоја (2019-2021)

6.5 Руковођење научним институцијама

6.5.a Универзитети

1. Члан Сената Универзитета у Београду (2015-2018)
2. Члан Већа групација Техничко-технолошких наука (2018-данас)

6.5.6 Факултети

1. Члан Савета Технолошко-металуршког факултета од јуна 2004. до новембра 2006. године и од 2018-данас.
2. Продекан за науку и сарадњу Технолошко-металуршког факултета у Београду у два мандата, у периоду од 2006. до 2009. године односно од 2009. до 2012. године
3. Декан Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду (2012-2018)
4. Руководилац Центра изузетних вредности "Центар за нанотехнологије и функционалне материјале ТМФ-а" (2014-данас)

6.5.в Институту

1. Од априла 2008. До 2014. вршилац дужности председника Скупштине Електротехничког института »Никола Тесла а.д. Београд«.
2. Члан надзорног одбора Института за испитивање материјала Републике Србије (2016-2020)

6.5.г Иновациони центри

1. Директор Иновационог центра Технолошко-металуршког факултета Д.О.О (2018-данас)

6.5.д Катедре

1. Шеф Катедре за неорганску хемијску технологију Технолошко-металуршког факултета (2003-2005)

6.6 Руководјење и активности у другим друштвима

6.6.а Научним

- 1 Од 2004. до 2008 године је био Секретар Српског хемијског друштва, секретар Секције за керамику
- 2 Члан Управног одбора Српског хемијског друштва и члан Надзорног одбора Српског хемијског друштва
- 3 Заменик генералног секретара (2021-2022) и дописни члан Академије инжењерских наука Србије АИНС (2015-данас)

У Београду, 24.06.2024.

Проф. др Ђорђе Јанаковић

