



## Образац 1

### Извештај о спровођењу конкурса за избор наставника

#### 1. Подаци о конкурсy, комисији и кандидатима

(попуњава администрација Факултета)

Место и датум објављивања конкурса

Уметничка/научна област

Звање у које се бира

Трајање конкурса

Београд, часопис Послови, 29.11.2023. године

Инжењерство материјала

Редовни професор

29.11. до 14.12.2023. године

1. Др Бојан Јокић, ванредни професор

Пријављени учесници конкурса

- др Дупан Извонар, ред. проф. ФПУ у пензији, председник комисије;
- др Часлав Лачњевац, ред. проф. у пензији Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, члан комисије;
- др Радица Прокић - Цветковић, ред. проф. Машинског факултета Универзитета у Београду, члан комисије.

Комисија за писање извештаја

02.02.2024. године

03-13/12-V/1 од 05.02.2024. године

Датум седнице Изборног већа и број одлуке о именовану Комисије факултета на којој је комисија именована

СЕКРЕТАР ФАКУЛТЕТА

Славица Срзентић, дипл. правник





**1. Биографски подаци о кандидатима**  
**(Попуњава кандидат)**

Име презиме	Бојан Јокић
Место и датум рођења	
Адреса	
Телефон	
E-mail адреса	

**2. Подаци о школовању**

Основне студије	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2002.
Мастер	-
Специјализација	-
Магистратура	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2006.
Докторат	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2011.
Усавршавања у земљи и иностранству	Током израде докторске дисертације и реализације међународног пројекта FP7-REGPOT-2009-1 NANOTECH FTM, "Reinforcing of Nanotechnology and Functional Materials Centre", br: 245916 i EUREKA Project E!3303-BIONANOCOMPOSIT "Hydroxyapatite Nanocomposite Ceramics-New Implant Material for Bone Substitutes" др Бојан Јокић је боравио у више наврата на Националном институту за ласере, плазму и радијациону физику у Букурешту (The National Institute for Laser, Plasma & Radiation Physics, INFLPR) и на Институту за биохемију, Румунске академије у Букурешту (Institute of Biochemistry, Romanian Academy, Bucharest, Romania) а касније и на Институту за физику и хемију материјала у Стразбуру (Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg, IPCMS).

Страни језици

енглески , италијански

**НАПОМЕНА:** Уколико је кандидат завршио студије у иностранству, у одговарајуће поље унети број и датум акта о признавању стране високошколске исправе и назив органа који је извршио признавање

### 3. Подаци о запослењу

<b>Рад на факултету</b>		
• (Досадашњи избори у звање наставника универзитета)		
Звање наставника	Назив факултета	од – до
1. Доцент	Факултет примењених уметности у Београду, Универзитет уметности у Београду	2014. – 2019.
2. Ванредни професор	Факултет примењених уметности у Београду, Универзитет уметности у Београду	2019. –

<b>Рад ван факултета</b>		
• (На којим радним местима, у којим институцијама односно другим организационим формама и у ком периоду је кандидат био ангажован)		
Радно место	Где	од – до
3. Истраживач приправник	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	2003. - 2007.
4. Истраживач сарадник	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	2007. - 2012.
5. Научни сарадник	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	2012. - 2018.
6. Виши научни сарадник	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	2018. - 2019.



## I ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 4. Подаци о наставном раду

- 4.1. искуство у педагошком раду са студентима;
- 4.2. оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода;
- 4.3. резултати у развоју уметничко-наставног, односно научно-наставног подмлатка на факултету;
- 4.4. менторство на завршним радовима на свим нивоима студија.
- 4.5. учешће у комисијама за одбрану завршних радова на свим нивоима студија;
- 4.6. значајни резултати студената у бављењу уметничким, односно научним радом који су остварени под менторством и уз помоћ кандидата.
- 4.7. приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране комисије (важи за звање доцента)

#### 4.1.

- Учествовао у извођењу наставе из предмета "Карактеризација керамичких материјала" и "Технологија грађевинских материјала" на Технолошко-металуршком факултету у Београду од 2010 до 2014. године уз сагласност НН већа Технолошко-металуршког факултета у Београду. (прилог 1.)

- Изводио наставу из предмета "Технологија грађевинских материјала". 2015. уз сагласност НН већа Технолошко-металуршког факултета у Београду и НУН већа Факултета примењених уметности. (прилог 1.)

- Од 2014. године ради као доцент на Факултету примењених уметности Универзитета уметности у Београду, а од 2019. као ванредни професор, где изводи наставу на основним академским и докторским студијама. (прилог 1.)

- У оквиру предмета на докторским студијама на Одсеку керамика организовао је предавања из области карактеризације материјала коришћењем више инструменталних метода за студенте докторских студија са одсека конзервација, зидно сликарство и керамика. (прилог 1.)

- Бојан Јокић је заслужан за увођење нових инструменталних метода за карактеризацију материјала (скенирајућа електронска микроскопија, енергетска дисперзиона спектроскопија, рендгенска дифракциона анализа) на Технолошко-металуршком факултету. Активно користећи различите инструменталне методе за карактеризацију материјала Бојан Јокић је током свог рада обучио за рад на поменутиим инструментима више колега на Технолошком факултету и несебично пружао стручну помоћ колегама из других научних институција. Бојан Јокић је изводио показне вежбе на више предмета који се држе на Технолошко-металуршком. Бојан Јокић је више година учествовао у промоцији Технолошко-металуршког факултета за упис нових студената где је демонстрирао могућности појединих инструменталних метода.

- Др Бојан Јокић је модификовао наставни план и програм у оквиру акредитације Факултета 2015. год. из предмета: "Технологија добијања керамичких и ливачких маса", "Технологија подглазурне и надглазурне декорације керамике" и "Специјалне керамичке глазуре", који се



<p>држе на докторским студијама Факултета примењених уметности у Београду</p> <p>- Др Бојан Јокић је написао наставни план и програм за нове предмете "Корозија материјала 1", "Корозија материјала 2", (акредитација од 2022. год.) "Технологија керамичких глазура 3" и "Савремени керамички материјали" који се изводе на основним и докторским студијама у новом акредитационом циклусу од 2022. године.</p>
<p>4.2.</p> <p>Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода износи <b>4,89</b> на основним академским студијама и <b>5,00</b> на докторским студијама (прилог 2.).</p>
<p>4.3.</p> <p>- Бојан Јокић је у оквиру свог научно-истраживачког рада сарађивао и сарађује са Институтом за нуклеарне науке "Винча", Институтом за хемију, технологију и металургију, Стоматолошким факултетом у Београду, Институтом техничких наука САНУ, Институт за бакар, Бор и др., о чему сведоже заједнички научни радови објављени у водећим међународним часописима.</p>
<p>4.4.</p> <p>Бојан Јокић је коментор на изради докторско-уметничког пројекта Нађе Миливојевић, ФПУ (прилог 3, Одлука Сената УУБ бр. 03-31/9-4 од 07.04.2023. год.)</p>
<p>4.5. Бојан Јокић је био члан у две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:</p> <p>- Марије Т. Михајловић-Костић, "Сорпција јона-олова, кадмијума и цинка из водених раствора на природном и модификованом зеолиту", Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2016. (прилог 4.)</p> <p>- Марије Јечменице Дучић, "Примена композитних угљеничних електрода за електрохемијско уклањање органских боја из водених раствора – експериментални и теоријски приступ", Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2023. (прилог 4.)</p> <p>Члан комисије за оцену подобности теме докторске дисертације:</p> <p>- Марије Јаначковић, "Примена електродних материјала на бази полипирола у конверзији и акумулацији електричне енергије", Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2016. (прилог 4.)</p> <p>и члан у тринаест комисија за одбрану завршног мастер рада:</p> <p>- Ранђеловић Јелена, "Архитектонска керамика - преградни зид" ФПУ, 2014.</p> <p>- Лугоња Јована, "Просторна композиција вртених форми" ФПУ, 2015.</p> <p>- Ракочевић Јелена, "Преградни зид" ФПУ, 2016.</p> <p>- Јанковић Михаило, "Архитектонска керамика - Преградни зид", ФПУ, 2020.</p> <p>- Живковић Софија, "Портал", ФПУ, 2018.</p>

- Јевтић Милица, "Декоративни архитектонски елементи", ФПУ, 2019.
- Радуловић Милан, "Сукоб модерних звери", ФПУ, 2021.
- Бегуш Емилија, "Ротациона форма - фактура и текстура", ФПУ, 2021.
- Радошевић Анђелина, "Биоморфни облици - транспозиција - визуелна преграда", ФПУ, 2022.
- Пуцаревић Стијовић Марија, "Хедонија", ФПУ, 2022.
- Милиновић Ана, "Синтеза естетског кроз аспект друштвено-логичког", ФПУ, 2023.
- Васовић Тамара, "Реинкарнација", ФПУ, 2023.
- Крстић Бојана, "Преображење", ФПУ, 2023. (прилог 5.)

#### 4.6.

Током рада на Технолошко-металуршком факултету учествовао је у изради већег броја дипломских и мастер радова, као и докторских дисертација (Захвалнице у прилогу 7).

Посебан допринос др Бојан Јокић је дао током израде докторске дисертације др Маје Лежаје под називом "Композити и адхезиви са синтетским хидроксиапатитним пуниоцима и хидроксиапатитни инсерти: испитивање механичких својстава и квалитета адхезивне везе", одбрањене на Стоматолошком-факултету Универзитета у Београду 2015. год. (прилог 7). где је за потребе припреме нових композитних материјала синтетисао прахове нано-трака и нано-иглица хидроксиапатита коришћењем модификованог хидротермалног поступка на високим притисцима а који су први пут у таквом облику коришћени као пуниоци у испитиваним композитним материјалима. Резултати поменутих истраживања приказани су у коауторским радовима и докторској дисертацији др Маје Лежаје (прилог 6.)

Др Бојан Јокић је дао и значајан допринос реализацији докторске дисертације др Жељка Радовановића. Синтеза биокерамичких прахова на бази хидроксиапатита допираних јонима силицијума и коришћење поступка реплике, који је др Бојан Јокић користио за добијање биоматеријала на бази хидроксиапатита и биостакла контролисане порозности у истраживањима приказаним у докторској дисертацији и напред наведеним научним радовима Бојана Јокића, послужила је као основ за докторску дисертацију др Жељка Радовановића, под називом "Утицај јона сребра, бакра и цинка на својства биокерамичких материјала на бази калцијум-хидроксиапатита и калцијум-фосфата", одбрањене 2016. године о чему сведоче и објављени заједнички научни радови и захвалница у докторској дисертацији (прилог 6).

Заслужан је за увођење нових инструменталних метода за карактеризацију материјала (скенирајућа електронска микроскопија, енергетска дисперзиона спектроскопија, рендгенска дифракциона анализа) на Технолошко-металуршком факултету. Активно користећи различите инструменталне методе за карактеризацију материјала током свог рада Бојан Јокић је обучао за рад на поменутиим инструментима више колега на Технолошком факултету и несебично пружао стручну помоћ колегама из других научних институција. (Прилог 6)



Бојан Јокић је изводио показне вежбе на више предмета који се држе на Технолошко-металуршком, а више година учествовао је у промицији Технолошко-металуршког факултета за упис нових студената где је демонстрирао могућности појединих инструменталних метода.

Др Бојан Јокић је остварио сарадњу са Фридрих-Александар Универзитетом у Ерлангену-Нимберг (Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg) где је дао значајан допринос пројекту који се бавио синтезом нових биоактивних стакала за регенерацију ткива. Бојан Јокић је био одговоран за осмишљавање и синтезу биоактивних стакала. Ова научна сарадња је резултовала објављивањем више научних радова у међународним часописима изузетних вредности (M21a) и у врхунским међународним часописима (M21).

Бојан Јокић је у оквиру свог научно-истраживачког рада сарађивао и сарађује са Институтом за нуклеарне науке "Винча", Институтом за хемију, технологију и металургију, Стоматолошким факултетом у Београду, Институтом техничких наука САНУ и др.

#### Б. Подаци о уметничком, односно научноистраживачком раду

Списак изведених, изложених, снимљених, реализованих, објављених дела/радова- референце		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• За поље уметности: Репрезентативне референце по категоријама прописане су Стандардима за акредитацију студијских програма.</li> <li>• За поље науке: Научни радови обележавају се и вреднују на основу важеће категоризације часописа за избор у научноистраживачко звање из Правилника о поступку и начину вредновања и кватитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача.</li> </ul>		
Референца	Где	Када
1.	<b>M21a/1</b> P. Djukić-Vuković, Lj. V. Mojović, <b>B. M. Jokić</b> , S. B. Nikolić, J. D. Pejin, "Lactic Acid Production on Liquid Distillery Stillage by Lactobacillus Rhamnosus Immobilized onto Zeolite." Bioresource Technology 135 (2013) 454–58. M21a	2013.
	(IF 5,039 за 2013)	
	<u><a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0960852412015684">Agricultural Engineering (1/12), M21 Energy &amp; Fuels (9/83)</a></u> <u><a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0960852412015684">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0960852412015684</a></u>	
	45 цитата; M21a = 10, број аутора 5;	



2.	<b>M21a/2</b> A. Hoppe, <b>B. Jokić</b> , Dj. Janackovic, T. Fey, P. Greil, S. Romeis, J. Schmidt, W. Peukert, J. Lao, E. Jallot, A. Boccaccini, "Cobalt-Releasing 1393 Bioactive Glass-Derived Scaffolds for Bone Tissue Engineering Applications." ACS Applied Materials & Interfaces 6 (4) (2014) 2872 -2884 M21a ISSN 1944-8244	2014.
	(IF 6.723 za 2014)	
	Materials Science, Multidisciplinary (25/271)	
	<a href="http://pubs.acs.org.proxy.kobson.nb.rs:2048/doi/pdf/10.1021/am405354y">http://pubs.acs.org.proxy.kobson.nb.rs:2048/doi/pdf/10.1021/am405354y</a>	
	61 цитата; M21a = 10, број аутора 11;	
3.	<b>M21a/3</b> S. Davidović, M. Miljković, V. Lazić, D. Jović, <b>B. Jokić</b> , S. Dimitrijević, M. Radetić, "Impregnation of Cotton Fabric with Silver Nanoparticles Synthesized by Dextran Isolated from Bacterial Species Leuconostoc Mesenteroides T3." Carbohydrate Polymers 131 (2015) 331-336 M21a ISSN 0144-8617	2015.
	(IF 4,219 za 2015)	
	<u>Chemistry, Applied (5/72)</u> <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0144861715005299">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0144861715005299</a> — Pergamon	
	25 цитата; M21a = 10, број аутора 7;	
4.	<b>M21a/4</b> M. Milović, D. Jugović, M. Mitrić, R. Dominko, I. Stojković-Simatović, <b>B. Jokić</b> , .D. Uskoković, "The Use of Methylcellulose for the Synthesis of Li <sub>2</sub> FeSiO <sub>4</sub> /C Composites." Cellulose 23 (1) (2016) 239-246 M21a ISSN 0969-0239	2016.
	(IF 3.195 za 2015)	
	Materials Science, Paper & Wood (1/21), Materials Science, Textiles (2/23) <a href="http://link.springer.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/article/10.1007%2F015-0806-9">http://link.springer.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/article/10.1007%2F015-0806-9</a> Springer-Verlag Dordrecht	
	1 цитата; M21a = 10, број аутора 7;	
5.	<b>M21a/5</b> B. Babić, A. Zarubica, T. Minović Arsić, J. Pantić, <b>B. Jokić</b> , N. Abazović, B. Matović, "Iron Doped Anatase for Application in Photocatalysis" Journal of the European Ceramic Society 36 (12) (2016) 2991-2996 M21a ISSN 0955-2219	2016.
	(IF 2.933 za 2015)	
	<u>Materials Science, Ceramics (1/27)</u> <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0955221915302442">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0955221915302442</a>	
	11 цитата; M21a = 10, број аутора 7;	

6.	<b>M21a/6</b> V. Obradović, D. B. Stojanović, B. Jokić, M. Zrilić, V. Radojević, P. S. Uskoković, R. Aleksić, "Nanomechanical Anti-Stabbing Properties of Kolon Fabric Composites Reinforced with Hybrid Nanoparticles." Composites Part B: Engineerin 108 (2017) 143-152 M21a ISSN 1359-8368	2017.
	(IF 3850 za 2015)	
	Engineering, Multidisciplinary (4/85)	
	<a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1359836816306576">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1359836816306576</a> Pergamon	
	9 цитата; M21a = 10, број аутора 7;	
	<b>Радови у врхунским међународним часописима M21</b>	
7.	<b>M21/1</b> D. Stojanović, B. Jokić, Dj. Veljović, R. Petrović, P. S. Uskoković, Dj. Janačković, "Bioactive Glass Apatite Coating for Titanium Implant Synthesized by Electrophoretic Deposition", J. Europ. Ceram. Soc., 27 (2007) 1595-1599 (ISSN 0955-2219).	2007.
	IF 1,562	
	Materials Science, Ceramics 2/25	
	64 цитата; M21= 8, број аутора 6;	
8.	<b>M21/2</b> B. Jokić, D. Tanasković, I. Janković-Častvan, S. Drmanić, R. Petrović, Dj. Janacković, "Synthesis of Nanosized Calcium-Hydroxyapatite by the Catalytic Decomposition of Urea with Urease", J. Mater. Res., 22 (2007) 1156-1161 (ISSN 0884-2914);	2007.
	IF 1,916	
	Materials Science, Multidisciplinary 39/189	
	8 цитата; M21 = 8, број аутора 6;	
9.	<b>M21/3</b> Dj. Veljović, B. Jokić, R. Petrović, E. Palcevskis, A. Dindune, I. N. Mihailescu, Dj. Janačković, "Processing of Dense Nanostructured HAP Ceramics by Sintering Hot Pressing", Ceram. Int., 35 (2009) 1407-1413 (ISSN 0272-8842)	2009.
	IF 1.686	
	Materials Science, Ceramics 3/25	
	61 цитата; M21 = 8, број аутора 7;	

10.	<b>M21/4</b> J.B. Bajat, S. Stanković, <b>B.M. Jokić</b> , S.I. Stevanović, "Corrosion stability of Zn-Co alloys deposited from baths with high low Co content - The influence of deposition current density", Surf. Coat. Technol. 204 (16-17) (2010) 2745-2753 (ISSN 0257-8972)	2010.
	IF 2.141	
	Materials Science, Coatings & Films 2/18	
	26 цитата; M21 = 8, број аутора 4;	
11.	<b>M21/5</b> <b>B. Jokić</b> , S. Drmanić, T. Radetic, J. Krstić, R. Petrović, A.Orlović, Dj. Janačković, "Synthesis of submicron carbon spheres by the ultrasonic spray pyrolysis method" Mater. Lett ., 64 (20) (2010) 2173-2176 (ISSN 0167-577X)	2010.
	IF 2.120	
	Materials Science, Multidisciplinary 51/225	
	10 цитата; M21 = 8, број аутора 7;	
12.	<b>M21/6</b> <b>B. Jokić</b> , M. Mitrić, V. Radmilović, S. Lipmanić, R. Petrović, Dj. Janačković, "Synthesis characterization of monetite hydroxyapatite whiskers obtained by a hydrothermal method ", Ceram. Int., 37 (1) (2011) 167-173 (ISSN 0272-8842)	2011.
	IF 1.751	
	Materials Science, Ceramics 3/25	
	96 цитата; M21 = 8, број аутора 6;	
13.	<b>M21/7</b> <b>B. Jokić</b> , M. Mitric, M. Popovic, L. Sima S. M. Petrescu, R. Petrovic, Dj. Janackovic, "The influence of silicon substitution on the properties of spherical-whisker-like biphasic $\alpha$ - calcium-phosphate/hydroxyapatite particles" J Mater Sci: Mater Med 22 (2011) 2175 –2185	2011.
	(ISSN 0957-4530)	
	IF 2.325	
	Materials Science, Biomaterials 12/25	
	8 цитата; M21 = 8, број аутора 7;	
14.	<b>M21/8</b> Dj. Veljović, R. Jančić-Hajneman, I. Balać, <b>B. Jokić</b> , S. Putić, R. Petrović, Dj. Janačković, "The effect of the shape size of the pores on the mechanical properties of porous HAP -based bioceramics" Ceram. Int., 38 (2011) 471–479	2011.
	IF 1.751	
	Materials Science, Ceramics 3/25	



	44 цитата; M21 = 8, број аутора 7;	
15.	<b>M21/9</b> 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." <i>Ceramics International</i> 38 (3) (2012) 1835-1841 M21 ISSN 0272-8842	2012.
	(IF 1.789)	
	Materials Science, Ceramics (3/25)	
	<a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0272884211008637">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0272884211008637</a>	
	23 цитата; M21 = 8, број аутора 6;	
16.	<b>M21/10</b> B. Jokic, I. Stamenkovic, M. Zrilic, K. Obradovic-Djuricic, R. Petrovic, Dj. Janaekovic, "Silicon- Doped Diphasic $\alpha$ -Calcium-Phosphate/Hydroxyapatite Scaffolds Obtained by a Replica Foam Method Using Uniform Pre Annealed Spherical Particles." <i>Materials Letters</i> , 74 (2012) 155- 158 M21 ISSN 0167-577X	2012.
	(IF 2,269 za 2012)	
	Materials Science, Multidisciplinary (61/251)	
	<a href="http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0167577X1200">http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0167577X1200</a>	
	1140	
	9 цитата; M21 = 8, број аутора 6;	
17.	<b>M21/11</b> Lj. Validžić, M. Mitrić, B. M. Jokić, M. I. Čomor, "Structural and Optical Characterization of Hemimorphite with Flower-like Morphology Synthesized by a Novel Low-Temperature Method." <i>Materials Letters</i> 85 (2012) 138-141 M21 ISSN 0167-577X	2012.
	(IF 2,269 za 2012)	
	Materials Science, Multidisciplinary (61/251)	
	<a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0167577X12009585">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0167577X12009585</a>	
	1 цитата; M21 = 8, број аутора 4;	
18.	<b>M21/12</b> D. Jugović, M. Mitrić, M. Milović, B. Jokić, M. Vukomanović, D. Suvorov, D Uskoković, "Properties of Quenched LiFePO4/C Powder Obtained via Cellulose Matrix-Assisted Method." <i>Powder Technology</i> 246 (2013) 539-44. M21 ISSN 0032-5910	2013.
	(IF 2.269 za 2013)	
	Engineering, Chemical (26/135)	

	<a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0032591013004300">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0032591013004300</a>	
	6 цитата; M21 = 8, број аутора 7;	
19.	<b>M21/13</b> N. M. El-Buaishi, Dj. Veljović, <b>B. Jokić</b> , Ž. Radovanović, I. Steins, Dj. Janačković, R Petrović, "Conventional and Spark-Plasma Sintering of Cordierite Powders Synthesized by Sol-gel Methods." <i>Ceramics International</i> 39 (5) (2013) 5845–54. M21 ISSN 0272-8842	2013.
	(IF 2,703 za 2013)	
	<u>Materials Science, Multidisciplinary(68/271)</u> <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S016913171300118X">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S016913171300118X</a> Elsevier BV	
	39 цитата; M21 = 8, број аутора 6;	
20.	<b>M21/14</b> V. Marjanović, S. Lazarević, I. Janković-Častvan, <b>B. Jokić</b> , Dj. Janačković, R. Petrović, "Adsorption of Chromium (VI) from Aqueous Solutions onto Amine-Functionalized Natural Acid-Activated Sepiolites." <i>Applied Clay Science</i> 80 (2013) 202–10. M21 ISSN 0169-1317	2013.
	(IF 2,703 za 2013)	
	<u>Materials Science, Multidisciplinary(68/271)</u> <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S016913171300118X">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S016913171300118X</a> Elsevier BV	
	39 цитата; M21 = 8, број аутора 6;	
21.	<b>M21/15</b> Dj. Antonijevic, I. Medigovic, M. Zrilic, <b>B. Jokić</b> , Z. Vukovic, Lj. Todorovic, "The Influence of Different Radiopacifying Agents on the Radiopacity, Compressive Strength, Setting Time, Porosity of Portl Cement." <i>Clinical Oral Investigations</i> 18 (6) (2014) 1597–1604. M21 ISSN 1432-6981	2014.
	(IF 2.352 za 2014)	
	<u>Dentistry, Oral Surgery &amp; Medicine (21/91)</u> <a href="http://link.springer.com/10.1007/s00784-013-1130-0">http://link.springer.com/10.1007/s00784-013-1130-0</a> Springer-Verlag	
	19 цитата; M21 = 8, број аутора 6;	
22.	<b>M21/16</b> V. Stanić, S. Dimitrijević, D. G. Antonović, <b>B. M. Jokić</b> , S. P. Zec, S. T. Tanasković, S. Raičević, "Synthesis of Fluorine Substituted Hydroxyapatite Nanopowders Application of the Central Composite Design for Determination of Its Antimicrobial Effects." <i>Applied Surface Science</i> 290 (2014) 346–52. <b>M21</b>	2014.
	(IF 2.711 za 2014)	
	<u>Materials Science, Coatings &amp; Films (1/18)</u> <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0169433213021594">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0169433213021594</a> Elsevier BV ^North- Holl	



	69 цитата; M21 = 8, број аутора 7;	
23.	<b>M21/17</b> Ž. Radovanović, <b>B. Jokić</b> , Dj. Veljović, S. Dimitrijević, V. Kojić, R. Petrović, Dj. Janačković, "Antimicrobial Activity Biocompatibility of Ag <sup>+</sup> - Cu <sup>2+</sup> -Doped Biphasic Hydroxyapatite/ $\alpha$ - Tricalcium Phosphate Obtained from Hydrothermally Synthesized Ag <sup>+</sup> - Cu <sup>2+</sup> -Doped Hydroxyapatite." <i>Applied Surface Science</i> 307 (2014) 513–19. M21	2014.
	(IF 2.711 za 2014)	
	<u>Materials Science, Coatings &amp; Films (1/18)</u> <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0169433214008307">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0169433214008307</a> Elsevier BV ^North-Holl	
	92 цитата; M21 = 8, број аутора 7;	
24.	<b>M21/18</b> I. Validžić, M. Mitrić, N. D. Abazović, <b>B. M. Jokić</b> , A. S. Milošević, Z. S. Popović, F. R. Vukajlović "Structural Analysis, Electronic and Optical Properties of the Synthesized Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> Nanowires with Small B Gap." <i>Semiconductor Science Technology</i> 29 (3) (2014): 035007. M21 0268 1242	2014.
	(IF 2190 za 2014)	
	<i>Engineering, Electrical &amp; Electronic</i> (65/257) <a href="http://stacks.iop.org/0268-1242/29/i=3/a=035007?key=crossref.5784083a5fc4c16d2030bf8cd96d8436">http://stacks.iop.org/0268-1242/29/i=3/a=035007?key=crossref.5784083a5fc4c16d2030bf8cd96d8436</a> Institute of Physics Publishing	
	34 цитата; M21 = 8, број аутора 7;	
25.	<b>M21/19</b> D. Jugović, M. Milović, V. N. Ivanovski, M. Avdeev, R. Dominko, <b>B. Jokić</b> , D. Uskoković, "Structural Study of Monoclinic Li <sub>2</sub> FeSiO <sub>4</sub> by X-Ray Diffraction Mössbauer Spectroscopy." <i>Journal of Power Sources</i> 265 (2014) 75–80. M21	2014.
	(IF 6.227 za 2014)	
	<u>Electrochemistry (22/144)</u> <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0378775314006223">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0378775314006223</a>	
	8 цитата; M21 = 8, број аутора 7;	
26.	<b>M21/20</b> D. Markovic, S. Milovanovic, M. Radetic, <b>B. Jokić</b> , I. Zizovic, "Impregnation of Corona Modified Polypropylene Non-Woven Material with Thymol in Supercritical Carbon Dioxide for Antimicrobial Application." <i>J. of Supercritical Fluids</i> 101 (2015) 215 -221 M21 ISSN 0896- 8446	2015.
	(IF 2,579 za 2015)	
	<u>Engineering, Chemical (33/135)</u>	



	<a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0896844615001357">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0896844615001357</a> Elsevier BV	
	32 цитата; M21 = 8, број аутора 5;	
27.	<b>M21/21</b> M. Stojmenović, M. Momčilović, N. Gavrilov, I. A. Pašti, S. Mentus, <b>B. Jokić</b> , B. Babić, "Incorporation of Pt, Ru Pt-Ru Nanoparticles into Ordered Mesoporous Carbons for Efficient Oxygen Reduction Reaction in Alkaline Media." <i>Electrochimica Acta</i> 153 (2015) 130-139 M21 ISSN 0013-4686	2015.
	(IF 4.803 za 2015)	
	<i>Electrochemistry</i> (3/27) <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0013468614022889">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0013468614022889</a> Pergamon	
	20 цитата; M21 = 8, број аутора 7;	
28.	<b>M21/22</b> L. T. Izrael Živković, Lj. S. Živković, B. M. Babić, M. J. Kokunežoski, <b>B. M. Jokić</b> , I. M. Karadžić, "Immobilization of Candida Rugosa Lipase by Adsorption onto Biosafe Meso/Macroporous Silica Zirconia." <i>Biochemical Engineering Journal</i> 93 (2015) 73-83 M21 SSN 1369-703X	2015.
	(IF 2.463 za 2015)	
	Engineering, Chemical (38/135)	
	<a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1369703X14002794">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1369703X14002794</a> Elsevier BV	
	72 цитата; M21 = 8, број аутора 6;	
29.	<b>M21/23</b> T. Z. Minović, J. J. Gulicovski, M. M. Stoilković, <b>B. M. Jokić</b> , Lj. S. Živković, B. Z. Matović, B. M. Babić, "Surface Characterization of Mesoporous Carbon Cryogel Its Application in Arsenic (III) Adsorption from Aqueous Solutions." <i>Microporous Mesoporous Materials</i> 201 (2015) 271-276 M21 ISSN 1387-1811	2015.
	(IF 3.349 za 2015)	
	<i>Materials Science, Multidisciplinary</i> (56/271), <i>Chemistry, Applied</i> (10/72) <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1387181114005344">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1387181114005344</a> Elsevier VA	
	19 цитата; M21 = 8, број аутора 7;	
30.	<b>M21/24</b> M. Kuzmanovic, D. M. Jugovic, M. N. Mitric, <b>B. M. Jokic</b> , N. D. Cvjeticanin, D. P. Uskokovic, "The Use of Various Dicarboxylic Acids as a Carbon Source for the Preparation of LiFePO <sub>4</sub> /C Composite." <i>Ceramics International</i> 41 (5) (2015) 6753-6758 M21 ISSN 0272-8842	2015.
	(IF 2,758 za 2015)	
	<i>Materials Science, Ceramics</i> (3/27)	
	<a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0272884215001686">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0272884215001686</a> Pergamon	

	13 цитата; M21 = 8, број аутора 6;	
31.	<b>M21/25</b> P. Djukić-Vuković, <b>B. M. Jokić</b> , S. D. Kocić-Tanackov, J. D. Pejin, Lj. V. Mojović, "Mg-Modified Zeolite as a Carrier for Lactobacillus Rhamnosus in L (+) Lactic Acid Production on Distillery Wastewater." <i>Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers</i> 59 (2016) 262-266 M21 ISSN 1876-1070	2016.
	(IF 2.848 za 2015)	
	Engineering, Chemical (24/135) <a href="http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S1876107015003727">http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S1876107015003727</a>	
	16 цитата; M21 = 8, број аутора 5;	
32.	<b>M21/26</b> P. Balasubramanian, A. Grünwald, R. Detsch, L. Hupa, <b>B. Jokić</b> , F. Tallia, A. K. Solanki, J. R. Jones, A. R. Boccaccini, "Ion Release, Hydroxyapatite Conversion, Cytotoxicity of Boron-Containing Bioactive Glass Scaffolds." <i>International Journal of Applied Glass Science</i> 7 (2) (2016) 206-215 M21 ISSN 2041-1286	2016.
	(IF 1.843 za 2015)	
	Materials Science, Ceramics (4/27)	
	<a href="http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S1876107015003727">http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S1876107015003727</a>	
	20 цитата; M21 = 8, број аутора 9; нормиран 9 коаутора = $8/(1+0,2x(9-7))= 5,71$	
33.	<b>M21/27</b> J. Potočnik, M. Nenadović, N. Bundaleski, <b>B. Jokić</b> , M. Mitrić, M. Popović, Z. Rakočević, "The Influence of Thickness on Magnetic Properties of Nanostructured Nickel Thin Films Obtained by GLAD Technique." <i>Materials Research Bulletin</i> 84 (2016) 455-461 M21 ISSN 0025-5408	2016.
	(IF 2.435 za 2015)	
	Materials Science, Multidisciplinary (74/271) <a href="http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0025540816307383">http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0025540816307383</a> Pergamon	
	32 цитата; M21 = 8, број аутора 7;	
34.	<b>M21/28</b> M. Prekajski, A. Zarubica, B. Babić, <b>B. Jokić</b> , J. Pantić, J. Luković, B. Matović, "Synthesis Characterization of Cr 3+ Doped TiO2 Nanometric Powders." <i>Ceramics International</i> 42 (1) (2016) 1862-1869 M21 ISSN 0272-8842	2016.
	(IF 2,758 za 2015)	
	Materials Science, Ceramics (3/27)	

	<a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0272884215018593">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0272884215018593</a> Pergamon	
	6 цитата; M21 = 8, број аутора 7;	
35.	<b>M21/29</b> B. Matović, J. Luković, M. Nikolić, B. Babić, N. Stanković, <b>B. Jokić</b> , B. Jelenković, "Synthesis and Characterization of Nanocrystalline Hexagonal Boron Nitride Powders: XRD Luminescence Properties." <i>Ceramics International</i> 42 (15) (2016) 16655-16658 M21 ISSN 0272-8842	2016.
	(IF 2,758 za 2015)	
	Materials Science, Ceramics (3/27) <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0272884216311592">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0272884216311592</a> Pergamon	
	51 цитата; M21 = 8, број аутора 7;	
36.	<b>M21/30</b> B. Savić, Dj. Čokeša, S. Lazarević, <b>B. Jokić</b> , Dj. Janačković, R. Petrović, Lj. S. Živković, "Tailoring of Magnetite Powder Properties for Enhanced Phosphate Removal: Effect of PEG Addition in the Synthesis Process" <i>Powder Technology</i> 301 (2016) 511-519 M21 ISSN 0032-5910	2016.
	(IF 2.759 za 2015)	
	Engineering, Chemical (26/135) <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0032591016303667">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0032591016303667</a> Elsevier S.A.	
	16 цитата; M21 = 8, број аутора 7;	
37.	<b>M21/31</b> S. Jakovetić Tanasković, <b>B. Jokić</b> , S. Grbavčić, I. Drvenica, N. Prlainović, N. Luković, Z. Knežević-Jugović, "Immobilization of Cida Antarctica Lipase B on Kaolin Its Application in Synthesis of Lipophilic Antioxidants." <i>Applied Clay Scienc</i> 135 (2017) 103-111 M21 ISSN 0169-1317	2017.
	(IF 2.585 za 2015)	
	Materials Science, Multidisciplinary (68/271) <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0169131716303805">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0169131716303805</a> Elsevier BV	
	20 цитата; M21 = 8, број аутора 7;	
38.	<b>M21/32</b> A. J. Habish, S. Lazarević, I. Janković-Častvan, <b>B. Jokić</b> , J. Kovač, J. Rogan, Đ. Janačković, R. Petrović. "Nanoscale Zerovalent Iron (nZVI) Supported by Natural Acid-Activated Sepiolites: The Effect of the nZVI/Support Ratio on the Composite Properties Cd 2+ Adsorption." <i>Environmental Science Pollution Research</i> 24 (1) (2017) 628-643 M21 ISSN0944-1344	2017.
	(IF 2.760 za 2015)	
	Environmental Sciences (65/225) <a href="http://link.springer.com/10.1007/s11356-016-">http://link.springer.com/10.1007/s11356-016-</a>	



	7802-y Ecomed Verlagsgesellschaft AG & Co. KG	
	32 цитата; M21 = 8, број аутора 8; нормиран 8 коаутора = $8/(1+0,2x(8-7))= 6,66$	
39.	<b>M21/33</b> A. Ali Ahribesh, S. Lazarević, I. Janković-Častvan, <b>B. Jokić</b> , V. Spasojević, T. Radetić, Đ. Janačković, R. Petrović, "Influence of the Synthesis Parameters on the Properties of the Sepiolite-Based Magnetic Adsorbents." <i>Powder Technology</i> 305 (2017) 260-269, M21 ISSN 0032-5910	2017.
	(IF 2.759 za 2015)	
	Engineering, Chemical (26/135) <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0032591016306726">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0032591016306726</a> Elsevier S.A.	
	20 цитата; M21 = 8, број аутора 8; нормиран 8 коаутора = $8/(1+0,2x(8-7))= 6,66$	
40.	<b>M21/34</b> D. Jugović, M. Mitrić, M. Milović, N. Cvjetičanin, <b>B. Jokić</b> , A. Umićević, D. Uskoković, "The Influence of Fluorine Doping on the Structural Electrical Properties of the LiFePO <sub>4</sub> Powder" <i>Ceramics International</i> 43 (3) (2017) 3224-3230 M21 ISSN0272-8842	2017.
	(IF 2.758 za 2015)	
	Materials Science, Ceramics (3/27) <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0272884216321514">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0272884216321514</a> Pergamon	
	11 цитата; M21 = 8, број аутора 7;	
41.	<b>M21/36</b> M. M. Gvozdrenović, B. Z. Jugović, <b>B. M. Jokić</b> , E. S. Džunuzović, B. N. Grgur, "Electrochemical synthesis and characterization of poly (o-toluidine) as high energy storage material" <i>Electrochimica Acta</i> (2019) 317; 746-752 IF(2019) = 6,215	2019.
	Electrochemistry, 5/27	
	4 цитата; број аутора 5; M21 = 8	
42.	<b>M21/37</b> J. Potočnik, M. Popović, <b>B. Jokić</b> , Z. Rakočević, "Tailoring the structural and magnetic properties of Ni zigzag nanostructures using different deposition angles" <i>Materials Research Bulletin</i> (2019) 119; 110540	2019.
	IF(2019) = 4.019	
	Materials Science, Multidisciplinary 94/314	
	1 цитата; број аутора 4; M21 = 8	
43.	<b>M21/35</b> J. Gojgić, M. Petrović, B. Jugović, B. Jokić, B. Grgur, M. Gvozdrenović, "Electrochemical and Electrical Performances of High Energy Storage Polyaniline Electrode with Supercapattery Behavior" <i>Polymers</i> 14 (24) (2022), 5365	2022.
	<a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/24/5365">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/24/5365</a>	

	<b>Радови у истакнутом међународном часопису M22</b>	
44.	<b>M22/1</b> D. Tanasković, <b>B. Jokić</b> , G. Socol, A. Popescu, I. Mihailescu, R. Petrović, Dj. Janacković, "Synthesis of functionally graded bioactive glass-apatite multistructures on Ti substrates by pulsed laser deposition", <i>Applied Surface Sci.</i> , 254 (2007) 1279-1282. (ISSN 0169-4332)	2007.
	IF 1,406	
	Materials Science, Coatings & Films 6/17	
	28 цитата; M22 = 5, број аутора 7;	
45.	<b>M22/2</b> P M. Perisić, V. Radojević, P.S. Uskoković, D. Stojanović, B. Jokić, R. Aleksić, R., "Wood thermoplastic composites based on industrial waste virgin high density polyethylene (HDPE)", <i>Mater. Manuf. Processes</i> 21 (10-11) (2009) (ISSN 1042-6914;)	2009.
	(IF 0.968 за 2009)	
	Materials Science, Multidisciplinary 119/214 Science & Technology (18/33)	
	17 цитата; M22 = 5, број аутора 6;	
46.	<b>M22/3</b> D. Jambrec, M. Gvozdrenović, M. Antov, B. Grgur, <b>B. Jokić</b> , J. Stevanović, B. Jugović. "Electrochemically Deposited Nano Fibrous Polyaniline for Amperometric Determination of Glucose" <i>Digest Journal of Nanomaterials Biostructures</i> , (2012), vol. 7 br. 2, str. 785-794 M22 ISSN 1842-3582	2012.
	(IF 1,123 за 2012)	
	<u>Materials Science, Multidisciplinary (136/241)</u> <a href="http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.748.html?autor=Jambrec%20Daliborka">http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.748.html?autor=Jambrec%20Daliborka</a>	
	1 цитата; M22 = 5, број аутора 7;	
47.	<b>M22/4</b> M Bučko, J Rogan, <b>B Jokić</b> , M Mitrić, U Lačnjevac, J.B. Bajat. "Electrodeposition of Zn-Mn Alloys at High Current Densities from Chloride Electrolyte." <i>Journal of Solid State Electrochemistr</i> , vol. 17, br. 5 (2013): 1409-19. M22 ISSN 1432-8488	2013.
	(IF 2.234 за 2013)	
	<u>Electrochemistry (10/28)</u> <a href="http://link.springer.com/10.1007/s10008-013-2004-8">http://link.springer.com/10.1007/s10008-013-2004-8</a>	
	22 цитата; M22 = 5, број аутора 6;	

48.	<b>M22/5</b> D. Markovic, <b>B. Jokic</b> , Z. Saponjic, B. Potkonjak, P. Jovancic, M. Radetic, "Photocatalytic Degradation of Dye CI Direct Blue 78 Using TiO2 Nanoparticles Immobilized on Recycled Wool-Based Nonwoven Material." <i>Clean-Soil Air Water</i> , vol. 41, br. 10 (2013): 1002–9. M22 ISSN 1863-0650	2013.
	(IF 1.838 za 2013)	
	Environmental Sciences (115/225), Green & Sustainable	
	<a href="http://onlinelibrary.wiley.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/doi/10.1002/clen.201200413/pd">http://onlinelibrary.wiley.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/doi/10.1002/clen.201200413/pd</a>	
	17 цитата; M22 = 5, број аутора 6;	
49.	<b>M22/6</b> J. Potočnik, M. Nenadović, <b>B. Jokić</b> , S. Štrbac, Z. Rakočević. "Structural Characterization of the Nickel Thin Film Deposited by Glad Technique." <i>Science of Sintering</i> , vol. 45, br. 1 (2013): 61–67. M22 ISSN 0350-820X	2013.
	(IF 1,491 za 2013)	
	Polymer Science (49/85) <a href="http://link.springer.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/article/10.1007%2Fs00289-013-1026-9">http://link.springer.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/article/10.1007%2Fs00289-013-1026-9</a>	
	4 цитата; M22 = 5, број аутора 5;	
50.	<b>M22/7</b> M. Micic, T. Vukasinovic Milic, M. Mitric, <b>B. Jokic</b> , E. Suljovrujic. "Radiation Synthesis, Characterisation Antimicrobial Application of Novel Copolymeric Silver/Poly (2- Hydroxyethyl Methacrylate/Itaconic Acid) Nanocomposite Hydrogels." <i>Polymer Bulletin</i> , vol. 70, br. 12 (2013): 3347–57. M22 ISSN 0170-0839	2013.
	(IF 1,491 za 2013)	
	Polymer Science (49/85) <a href="http://link.springer.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/article/10.1007%2Fs00289-013-1026-9">http://link.springer.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/article/10.1007%2Fs00289-013-1026-9</a>	
	4 цитата; M22 = 5, број аутора 5;	
51.	<b>M22/8</b> M. Lezaja, Dj. N. Veljovic, <b>B. M. Jokic</b> , I. Cvijovic-Alagic, M. M. Zrilic, V. Miletic, "Effect of Hydroxyapatite Spheres, Whiskers, Nanoparticles on Mechanical Properties of a Model BisGMA/TEGDMA Composite Initially after Storage." <i>Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials</i> 101 (8) (2013) 1469-1476 M22 ISSN 1552-4973	2013.
	(IF 2.328 za 2013)	
	Engineering, Biomedical (22/76)	
	19 цитата; M22 = 5, број аутора 6;	



52.	<b>M22/9</b> N. D. Nikolić, Dj. Dj. Vaštag, P. M. Živković, <b>B. Jokić</b> , G. Branković, "Influence of the Complex Formation on the Morphology of Lead Powder Particles Produced by the Electrodeposition Processes." <i>Advanced Powder Technology</i> 24 (3) (2013) 674–82. M22 ISSN 0921-8831	2013.
	(IF 1.642 za 2013)	
	<u>Engineering, Chemical (26/135)</u> <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0921883112002300">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0921883112002300</a>	
	10 цитата; M22 = 5, број аутора 5;	
53.	<b>M22/10</b> J. Pantić, V. Urbanovich, V. Poharc-Logar, <b>B. Jokić</b> , M. Stojmenović, A. Kremenović, B. Matović. "Synthesis and Characterization of High-Pressure High-Temperature Sphene (CaTiSiO5)." <i>Physics Chemistry of Minerals</i> (2014), vol. 41 br. 10, str. 775-782 M22 ISSN 0342-1791	2014.
	(IF 1.538 za 2014)	
	Materials Science, Multidisciplinary (141/271)	
	<a href="http://link.springer.com/10.1007/s00269-014-0693-x">http://link.springer.com/10.1007/s00269-014-0693-x</a> Springer-Verlag	
	9 цитата; M22 = 5, број аутора 7;	
54.	<b>M22/11</b> I. Vukoje, V. Lazić, V. Vodnik, M. Mitrić, <b>B. Jokić</b> , S. Ph. Ahrenkiel, J. M Nedeljković, M. Radetić. "The Influence of Triangular Silver Nanoplates on Antimicrobial Activity Color of Cotton Fabrics Pretreated with Chitosan." <i>Journal of Materials Science</i> 49 (2014), vol. 49 br. 13, str. 4453-4460 M22	2014.
	(IF 2.371 za 2014) 1432-8488	
	<u>Materials Science, Multidisciplinary (82/271)</u> <a href="http://link.springer.com/10.1007/s10853-014-8142-2">http://link.springer.com/10.1007/s10853-014-8142-2</a>	
	24 цитата; M22 = 5, број аутора 8; нормиран 8 коаутора = $5/(1+0,2x(8-7))= 4$ ,	
55.	<b>M22/12</b> A. Hoppe, A. Brandl, O. Bleiziffer, A. Arkudas, R. E. Horch, <b>B. Jokić</b> , Dj. Janacković, A. R. Boccaccini. "In Vitro Cell Response to Co- Containing 1393 Bioactive Glass." <i>Materials Science Engineering</i> (2015), vol. 57, str. 157-163 M22 0928-4931	2015.
	(IF 3.420 za 2015)	
	<u>Materials Science, Biomaterials (12/33)</u> <a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0928493115301995">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0928493115301995</a> Elsevier S.A	
	21 цитата; M22 = 5, број аутора 8; нормиран 8 коаутора = $5/(1+0,2x(8-7))= 4,17$	

56.	<b>M22/13</b> M. T. Mihajlović, S. S. Lazarević, I. M. Janković-Častvan, J. Kovač, <b>B. M. Jokić</b> , Dj. T. Janačković, R. D. Petrović. "Kinetics, Thermodynamics, Structural Investigations on the Removal of Pb <sup>2+</sup> , Cd <sup>2+</sup> , Zn <sup>2+</sup> from Multicomponent Solutions onto Natural Fe (III)-Modified Zeolites." <i>Clean Technologies Environmental Policy</i> (2015), vol. 17 br. 2, str. 407-419 M22 ISSN 0013-4686	2015.
	(IF1.934 za 2014)	
	Engineering, Environmental (21/47)	
	<a href="http://link.springer.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/article/10.1007%2Fs10098-014-0794-8">http://link.springer.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/article/10.1007%2Fs10098-014-0794-8</a> Springer-Verlag	
	38 citata; M22 = 5, broj autora 6	
57.	<b>M22/14</b> J. Gulicovski, J. Bajat, <b>B. Jokić</b> , V. Panić, V. Mišković-Stanković, S. Milonjić. "Protective Ability Impedance Response of Sol-gel Reversely Transformed Ceria Conversion Coating on Aluminium." <i>Journal of Solid State Electrochemistry</i> (2016), vol. 20 br. 1, str. 293-303 M22 ISSN	2016.
	Electrochemistry <a href="http://link.springer.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/article/10.1007%2Fs10008-015-3040-3">http://link.springer.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/article/10.1007%2Fs10008-015-3040-3</a> Springer-Verlag	
	6 citata; M22 = 5, broj autora 6	
58.	<b>M22/15</b> M. Radovanović, B. Jugović, M. Gvozdrenović, <b>B. Jokić</b> , B. Grgur, B. Bugarski, Z. Knežević-Jugović. "Immobilization of alpha-amylase via adsorption on magnetic particles coated with polyaniline." <i>Starch-Stärke</i> , (2016), vol. 68 br. 5-6, str. 427-435 M22 ISSN 2041-1286	2016.
	Food	
	12 citata; M22 = 5, broj autora 7	
59.	<b>M22/16</b> P. Balasubramanian, L. Hupa, <b>B. Jokić</b> , R. Detsch, A. Grünwald, Aldo R. Boccaccini "Angiogenic potential of boron-containing bioactive glasses: in vitro study" <i>Journal of Materials Science</i> (2017), str. 1-8 doi:10.1007/s10853-016-0563-7 M22 ISSN 0022-2461	2017.
	(IF 2,302 za 2015)	
	Materials	
	<a href="http://link.springer.com/10.1007/s10853-016-0563-7">http://link.springer.com/10.1007/s10853-016-0563-7</a> Springer-Verlag New York, Inc	
	34 citata; M22 = 5, broj autora 6	

60.	<b>M22/17</b> T. M. Arsi, A. Kalijadis, B. Matović, M. Stoiljković, J. Pantić, J. Jovanović, R. Petrović, <b>B. Jokić</b> , B. Babic "Arsenic(III) adsorption from aqueous solutions on novel carbon cryogel/ceria nanocomposite." <i>Processing Application of Ceramics</i> (2016), vol. 10, br. 1, str. 17-23 <a href="https://doi.org/10.2298/PAC1601017M">https://doi.org/10.2298/PAC1601017M</a> M22 ISSN 1820-6131	2016.
	(IF 0,944 za 2015)	
	Materials Science, Ceramics (12/27),	
	<a href="http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1387181114005344">http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1387181114005344</a> Elsevier VA	
61.	<b>M22/18</b> T. D. Lazarević-Pašti, I. A. Pašti, <b>B. M. Jokić</b> , B. M. Babić, V. M. Vasić. "Heteroatom-Doped Mesoporous Carbons as Efficient Adsorbents for Removal of Dimethoate Omethoate from Water." <i>RSC Advances</i> (2016), vol. 6 br. 67, str. 62128-62139, M22 ISSN 2046-2069	2016.
	(IF 3.289 za	
	Chemistry,	
	13 цитата; M22 = 5, број аутора 5	
62.	<b>M22/19</b> J. Potocnik, M. Nenadovic, <b>B. Jokic</b> , M. Popovic, Z. Rakocevic. "Properties of Zig-Zag Nickel Nanostructures Obtained by GLAD Technique." <i>Science of Sintering</i> (2016), vol. 48 br. 1, str. 51-56 M22 ISSN 0350-820X	2016.
	(IF 0,781 за 2015)	
	Materials Science, Ceramics (15/27) <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0350-820X1601051P">http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0350-820X1601051P</a> Međunarodni Institut za nauku o sinterovanju	
	3 цитата; M22 = 5, број аутора 5	
63.	<b>M22/20</b> S. Dmitrović, <b>B. Jokić</b> , M. Prekajski, J. Pantić, D. Zmejkoski, A. Zarubica, B. Matović. "Synthesis Characterization of Spider Silk Calcite Composite." <i>Processing Application of Ceramics</i> (2016), vol. 10 br. 1, str. 37-40 M22 ISSN 1820-6131	2016.
	(IF 0.944 za 2015)	
	Materials Science, Ceramics (12/27) <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1820-61311601037D">http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1820-61311601037D</a>	
	3 цитата; M22 = 5, број аутора 7	
64.	<b>M22/21</b> M. Prekajski, <b>B. Jokić</b> , A. Kalijadis, J. Maletaškić, N. Stanković, J. Luković, B. Matović. "Synthesis of Silver Doped Hydroxyapatite Nanospheres Using Ouzo Effect." <i>Processing Application of Ceramics</i> (2016), vol. 10 br. 3, str. 169-174 M22 ISSN 1820-6131	2016.



	(IF 0.944 za 2015)	
	<u>Materials Science, Ceramics (12/27)</u> <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1820-61311603169P">http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1820-61311603169P</a>	
	11 цитата; M22 = 5, број аутора 7	
65.	<b>M22/22</b> V. Stanić, S. Dimitrijević, J. Antić-Stanković, M. Mitrić, <b>B. Jokić</b> , I.B. Plečaš, S. Raičević, "Synthesis, characterization antimicrobial activity of copper zinc -doped hydroxyapatite nanopowders", Applied Surface Sci. 256 (20) (2010) 6083-6089 (ISSN 0169-4332)	2010.
	(IF 1.795 za 2010)	
	Materials Science, Coatings & Films 7/18	
	389 цитата; M22 = 5, број аутора 7	
66.	<b>M22/23</b> D. Marković, J. Vasiljević, J. Ašanin, T. Ilic-Tomic, Brigita Tomšič, <b>B. Jokić</b> , M. Mitrić, B. Simončič, D. Mišić, M. Radetić, "The influence of coating with aminopropyl triethoxysilane and CuO/Cu <sub>2</sub> O nanoparticles on antimicrobial activity of cotton fabrics under dark conditions" Journal of Applied Polymer Science (2020) 137; 40; 49194	2020.
	IF(2019) = 3,125	
	Materials Science, 35/91	
67.	<b>M22/24</b> Ana Kalijadis, Nemanja Gavrilo, <b>Bojan Jokić</b> , Martina Gilić, Aleksandar Krstić, Igor Pašti, Biljana Babić "Composition, structure and potential energy application of nitrogen doped carbon cryogels" Materials Chemistry and Physics (2020) 239; 122120	2020.
	IF(2020) = 4,094	
	Materials Science, Multidisciplinary 126/334	
	5 цитата; M22 = 5, број аутора 7	
68.	<b>M22/25</b> Darka Marković, <b>Bojan Jokić</b> , Željko Radovanović, Jelena Ašanin, Marija Radoičić, Miodrag Mitrić, Dušan Mišić, Maja Radetić, "Influence of 1, 2, 3, 4-butane-tetracarboxylic acid concentration on in situ synthesis of CuO/Cu <sub>2</sub> O nanoparticles on cotton and viscose rayon fabrics" Cellulose Chemistry and Technology (2019) 53; 7-8; 805-813	2019.
	IF(2018) = 0,857	
	Materials Science, Multidisciplinary, 11/21	

	0 цитата; M22 = 5, број аутора 8; нормиран 8 коаутора = $5/(1+0,2 \times (8-7)) = 4,17$	
	<b>Радови у часописима међународног значаја M23</b>	
69.	<b>M23/1 B. Jokić, I. Janković-Častvan, Dj. Veljović, R. Petrović, S. Drmanić, Dj. Janačković, "Preparation of <math>\alpha</math>-TCP Cements from Calcium Deficient Hydroxyapatite obtained by Hydrothermal Method", Key Engin. Mater., 309-311 (2006) 821-824 (ISSN 1013-9826)</b>	2006.
	IF 0,224	
	Materials Science, Ceramics 19/28	
	2 цитата; M23 = 3, број аутора 6	
70.	<b>M23/2 B. Jokić, I. Janković-Castvan, Dj. Veljovic, D. Bucevac, K. Obradovic-Djuricic, R. Petrovic, Dj. Janackovic, "Synthesis and settings behavior of <math>\alpha</math>-TCP from calcium deficient hydroxyapatite obtained by hydrothermal method" J. Optoelectron. Adv. Mater. 9 (6) (2007) 1904-1910 (ISSN 1454-4164)</b>	2007.
	(IF 0.412 za 2007)	
	Materials Science, Multidisciplinary 08/189	
	10 цитата; M23 = 3, број аутора 7	
71.	<b>M23/3 Dj. Veljović, B. Jokić, I. Janković-Častvan, I. Smičiklas, R. Petrović, Dj. Janačković, "Sintering Behaviour of Nanosized HAP Powder " Key Engin. Mater., 330-332 (2007) 259-262 (ISSN 1013-9826)</b>	2007.
	(IF 0,224 za 2007)	
	Materials Science, Ceramics 19/28	
	10 цитата; M23 = 3, број аутора 6	
72.	<b>M23/4 M. S. Djošić, N. Bibić, M. N. Mitrić, M. Šiljegović, J. N. Stojanović, B. Jokić, Dj. T. Janačković, V. B. Mišković-Sstanković, "Electrodeposited hydroxyapatite thin films modified by ion beam irradiation " J. Optoelectron. Adv. Mater., 11, 11 (2009) 1848-1854 (ISSN 1454-4164)</b>	2009.
	(IF 0.412 za 2009)	
	Materials Science, Multidisciplinary 08/189	
	2 цитата; M23 = 3, број аутора 7	

73.	<b>M23/5</b> J. Bajat, S. Stanković, <b>B. Jokić</b> , "Electrochemical deposition corrosion stability of Zn –Co alloys", J. Solid State Electrochem. 13 (2009) 755–762 (ISSN 1432 8488).	2009.
	(IF 1.821 za 2009)	
	Electrochemistry 14/24	
	40 цитата; M23 = 3, број аутора 3	
74.	<b>M23/6</b> M. Djošić, V. Mišković–Stanković, Z. Kačarević–Popović, <b>B. Jokić</b> , N. Bibić, M. Mitrić, S. Milonjić, R. Jančić–Heinemann, J. Stojanović, " Electrochemical synthesis of nanosized monetite powder its electrophoretic deposition on titanium", Colloids Surf., A 341 (2009) 110 –117(ISSN 0927-7757)	2009.
	(IF 1.988 za 2009)	
	Chemistry, Physica 62/121	
	40 цитата; M23 = 3, број аутора 3, импактни фактор $3/(1+(3-7))=2,14$	
75.	<b>M23/7</b> B. Trifković, A. Todorović, V. Lazić, M. Draganjac, N. Mirković, <b>B. Jokić</b> , " Accuracy of optical scanning methods of the Cerec®3D system in the process of making /ceramic inlays", Vojnosanitetski Pregled: Military Medical Pharmaceutical Journal of Serbia, 67 (2010) 807 - 812. (ISSN 0042-8450)	2010.
	(IF 0,199 za 2010)	
	Medicine, General & Internal 135/153	
	2 цитата; M23 = 3, број аутора 6	
76.	<b>M23/8</b> J. B. Bajat, S. I. Stevanović, <b>B. M. Jokić</b> , "Microstructure corrosion behavior of Zn –Co alloys deposited from three different plating baths", J Serb Chem Soc 76 (11) (2011) 1537 –1550 (ISSN 0352-5139)	2011.
	(IF 0.725 za 2011)	
	Hemija	
	4 цитата; M23 = 3, број аутора 3	
77.	<b>M23/9</b> Ž. Radovanović, Đ. Veljović, <b>B. Jokić</b> , S. Dimitrijević, G. Bogdanović, V. Kojić, R. Petrović, Đ. Janačković. "Biocompatibility and Antimicrobial Activity of Zinc (II) Doped Hydroxyapatite, Synthesized by Hydrothermal Method." <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> (2012), vol. 77 br. 12, str. 1787-1798 M23 ISSN 0352-5139	2012.
	(IF 0,912 za 2012)	
	<u>Materials Science, Multidisciplinary (100/152)</u> <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391200131R">http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391200131R</a>	



	18 цитата; M23 = 3, број аутора 8, нормиран $3/(1+(8-7))=2,50$	
78.	<b>M23/10</b> V. M. Marjanović, S. S. Lazarević, I. M. Janković-Častvan, <b>B. M. Jokić</b> , A. Z. Bjelajac, Đ. T. Janačković, R. D. Petrović. "Functionalization of Thermo-Acid Activated Sepiolite by Amine- Silane and Mercapto-Silane for Chromium (VI) Adsorption from Aqueous Solutions." <i>Hemijska Industrija</i> 67, no. 5 (2013): 715–28. M23 ISSN 0367-598X	2013.
	(IF 0,562 za 2013)	
	Engineering, Chemical (118/135) <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1200117M">http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1200117M</a> Savez hemijskih inženjera	
	4 цитата; M23 = 3, број аутора 7	
79.	<b>M23/11</b> K. Obradovic-Djuricic, V. B. Medic, S. M. Dodic, S. P. Djuricic, <b>B. M. Jokić</b> , J. M. Kuzmanovic, "Porcelain veneers - preparation design: A retrospective review (Review)" <i>Hem. Ind.</i> (2014), vol. 68 br. 2 179–192 M23 ISSN 0367-598X	2014.
	(IF 0.364 za 2014)	
	Engineering, Chemical (118/135) <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X13000420">http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X13000420</a> Savez hemijskih inženjera	
	7. цитата; M23 = 3, број аутора 6	
80.	<b>M23/12</b> M. T. Mihajlović, S. S. Lazarević, I. M. Janković-Častvan, <b>B. M. Jokić</b> , Đ. T. Janačković, R. D. Petrović. "A Comparative Study of the Removal of Lead, Cadmium and Zinc Ions from Aqueous Solutions by Natural and Fe (III)-Modified Zeolite." <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> 20, no. 2 (2014): 283–93. M23 ISSN 1451-9372	2014.
	(IF 0.892 za 2014)	
	Chemistry, Applied (60/72), Engineering, Chemical (105/135).	
	17 цитата; M23 = 3, број аутора 6	
81.	<b>M23/13</b> N. D. Nikolic, P. M. Zivkovic, <b>B. Jokić</b> , M. G. Pavlovic, J. S. Stevanovic "Comparative Analysis of the Polarization and Morphological Characteristics of Electrochemically Produced Powder Forms of the Intermediate Metals." <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> 33, no. 2 (2014): 169–80. M23 ISSN 1857-5552	2014.
	(IF 0.533 za 2014)	
	Chemistry, Multidisciplinary (148/163), Engineering, Chemical (121/135)	
	3 цитата; M23 = 3, број аутора 5	

82.	<b>M23/14</b> N. Popović, B. Jugović, <b>B. Jokić</b> , Z. Knežević-Jugović, J. Stevanović, B. Grgur, M. Gvozdrenović. "Electrochemical Template-Free Synthesis of Nanofibrous Polyaniline Modified Electrode for Ascorbic Acid Determination." <i>Int. J. Electrochem. Sci</i> (2015), vol. 10 br. 2, str. 1208-1220 M23 ISSN	2015.
	Electrochemistry	
	<a href="http://electrochemsci.org/papers/vol10/100201208.pdf">http://electrochemsci.org/papers/vol10/100201208.pdf</a>	
	7. цитата; M23 = 3, број аутора 6	
83.	<b>M23/15</b> L. T. Izrael Živković, Lj. S. Živković, <b>B. M. Jokić</b> , A. B. Savić, I. M. Karadžić. "Adsorption of Candida Rugosa Lipase onto Alumina: Effect of Surface Charge." <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> (2015), vol. 80 br. 9, str. 1113-1125 M23 ISSN 0352-5139	2015.
	(IF 0.970 za 2015)	
	<u>Chemistry, Multidisciplinary (120/163)</u> <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-513915000351">http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-513915000351</a>	
	4 цитата; M23 = 3, број аутора 5	
84.	<b>M23/16</b> S. S. Lazarevic, I. M. Jankovic-Castvan, <b>B. M. Jokic</b> , Dj. T. Janackovic, R. D. Petrovic, "Sepiolite functionalized with N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine triacetic acid trisodium salt. Part I: Preparation and characterization" <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , (2015), vol. 80 br. 9, str. 1193-1202 M23 ISSN 0352-5139	2015.
	(IF 0,970 za 2015)	
	<u>Chemistry, Multidisciplinary (120/163)</u> <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391500038L">http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391500038L</a> Srpsko hemijsko društvo	
	0 цитата; M23 = 3, број аутора 5	
85.	<b>M23/17</b> S.P. Dimitrijevic, Z.Z. Lazarevic, M. Rajcic-Vujasinovic, S.B. Dimitrijevic, M. Petrovic, M. Gilic, <b>B.M. Jokic</b> . "Raman Spectroscopy Study of Anodic Film on Ag <sub>43</sub> Cu <sub>37</sub> Zn <sub>20</sub> Alloy." <i>Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications</i> (2016), vol. 10 br. 9-10, str. 777-780 M23 ISSN	2016.
	1842-6573	
	(IF 0.412 za 2015)	
	Materials Science, Multidisciplinary	
	0 цитата; M23 = 3, број аутора 7	

86.	<b>M23/18</b> S. S. Lazarević, I. M. Janković-Častvan, <b>B. M. Jokić</b> , Đ. T. Janačković, R. D. Petrović. "Sepiolite Functionalized with N-[3-(Trimethoxysilyl) Propyl]-Ethylenediamine Triacetic Acid Trisodium Salt. Part II: Sorption of Ni <sup>2+</sup> from Aqueous Solutions." <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , (2016), vol. 81 br. 2, str. 197-208 M23 ISSN 0352-5139	2016.
	(IF 0.970 za 2015)	
	Chemistry, Multidisciplinary (120/163) <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391500086L">http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391500086L</a> Srpsko hemijsko društvo	
	3 citata; M23 = 3, broj autora 5	
87.	<b>M23/19</b> K. Popov, P. M. Živković, <b>B. Jokić</b> , N. D. Nikolić. "The Shape of the Polarization Curve and Diagnostic Criteria for the Metal Electrodeposition Process Control." <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> (2016), vol. 81 br. 3, str. 291-306 M23 ISSN 0352-5139	2016.
	(IF 0.970 za 2015)	
	Chemistry, Multidisciplinary (120/163) <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391500076P">http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391500076P</a> Srpsko hemijsko društvo	
	4 citata; M23 = 3, broj autora 4	
88.	<b>M23/20</b> M. Lezaja, <b>B. M. Jokić</b> , Dj. N. Veljovic, V. Miletic. "Shear Bond Strength to Dentine of Dental Adhesives Containing Hydroxyapatite Nano-Fillers." <i>Journal of Adhesion Science Technology</i> (2016), vol. 30 br. 24, str. 2678-2689 M23 ISSN 0169-4243	2016.
	(IF 0.961 za 2014)	
	Materials	
	<a href="http://www.tfonline.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/doi/full/10.1080/01694243.2016.1197086">http://www.tfonline.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/doi/full/10.1080/01694243.2016.1197086</a> V S P	
	6 citata; M23 = 3, broj autora 5	
89.	<b>M23/21</b> Svetlana Dmitrović, Marija Prekajski, <b>Bojan Jokić</b> , Goran Branković, Aleksandra Zarubica, Vladimir Žikić, Branko Matović, "Spider silk as a template for obtaining magnesium oxide and magnesium hydroxide fibers" <i>Hemijaska industrija</i> (2018) 72; 1 23-28 IF(0.591)	2018.
	IF(2020) = 0,591	
	Наука о материјалима, папир и дрво, 11/21	
	0 citata; M23 = 3, broj autora 7;	



	<b>Зборници међународних научних скупова (M30)</b>	
	<b>Саопштења на међународним скуповима штампана у целини (M33=1)</b>	
90.	<b>M33/1</b> M. Zrilić, K. Obradović-Djurisić, D. Gavrilov, I. Balać, B. Jokić, D. Popović, "Shear Bond Strength of dental Self-adhesive Resin Cements", 14th international research/expert conference- Trns in the development of machinery associated technology- TNT 2010 Proceedings-11-18 September 2010 Mediterranean Cruise Year 14, No.1	2010.
91.	<b>M33/1</b> J. Gojgić, M. Petrović, B. Jugović, B. Grgur, <b>B. Jokić</b> , M. Gvozdrenović, "Capacitive properties of electrochemically synthesized polyaniline on graphite electrode Kapacitivna svojstva elektrode na bazi elektrohemijiski formiranog polianilina " XXIII YuCorr, May 16-19, 2022, Divčibare, Serbia XXIII YuCorr str. 151-155 , ISBN 978-86-82343-29-5	2022.
92.	<b>M33/2</b> <b>B. Jokić</b> , M. Gvozdrenović, M. Jovanović, B. Jugović, B. Grgur, "Corrosion behavior of copper in 3 % NaCl with addition of cynarae extract- Koroziono ponašanje bakra u 3% rastvoru NaCl sa dodatkom ekstrakta cynarae XXIII YuCorr, May 16-19, 2022, Divčibare, Serbia, str. 159-164, ISBN 978-86-82343-29-5	2022.
	<b>Саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34)</b>	
93.	<b>M34/1</b> D. Stojanović, <b>B. Jokić</b> , Dj. Veljović, S. Stevanović, R. Petrović, Dj. Janačković, "Synthesis of calcium-hydroxyapatite by decomposition of urea with urease", 9th Congres of the Balcan Stomatological Society, Abstract Book, p.269, Ohrid, Macedonia, 2004.	2004.
94.	<b>M34/2</b> D. Stojanović, I. Janković-Častvan, <b>B. Jokić</b> , Dj. Veljović, R. Petrović, Dj. Janačković, "Bioactive Glass-Apatite Coatings for a Titanium Implant", 4th International Conferences on the Chemical Societies of the South-East European Countries, Book of Abstracts, vol.II, p.94, Belgrade, SCG, 2004.	2004.
95.	<b>M34/3</b> I. Janković-Častvan, S. Layarević, A. Orlović, R. Petrović, <b>B. Jokić</b> , Dj. Janačković, "Characterization of cordierite catalyst support synthesized by the non-hydrolytic sol-gel process", International Symposium Catalytic processes on advanced micro - mesoporous materials, Book of abstracts, p.108, Nessebar, Bulgaria, 2005.	2005.

96.	<b>M34/4</b> S. Lazarević, <b>B. Jokić</b> , Dj. Veljović, D. Tanasković, R. Petrović, A. Orlović, Dj. Janačković, "Micro mesoporous spherical carbon particles obtained by ultrasonic spray pyrolysis", International Symposium Catalytic processes on advanced micro-mesoporous materials, Book of abstracts, p.109, Nessebar, Bulgaria, 2005.	2005.
97.	<b>M34/5</b> <b>B. Jokić</b> , Dj. Veljović, A. Rosić, R. Petrović, Dj. Janačković, "Nanostructured calcium - hydroxyapatite synthesized by decomposition of urea with urease", A Forecast of the Future for Biomaterials-Professor Larry L. Hench Retirement Symposium, p.37, Imperial College London, UK, 2005.	2005.
98.	<b>M34/6</b> D. Stojanović, <b>B. Jokić</b> , Dj. Veljović, D. Drmanić, R. Petrović, Dj. Janačković, "Textute surface properties of the nanostructured HAP particles obtained by hydrothermal decomposition of urea EDTA-chelates", A Forecast of the Future for Biomaterials-Professor Larry L. Hench Retirement Symposium, p.38, Imperial College London, UK, 2005.	2005.
99.	<b>M34/7</b> Dj. Veljović, <b>B. Jokić</b> , D. Tanasković, I. Janković Častvan, S. Lazarević, R. Petrović, Dj. Janačković, "Characterization of HAP Ceramics Obtained by Sintering Hot Pressing", 5 th International Conference of the Chemical Societies of the South -East European Countries, MAT-p71, Ohrid, Macedonia, 2006.	2006.
100.	<b>M34/8</b> Dj. Veljović, <b>B. Jokić</b> , R. Petrović, E. Palcevskis, A. Dindune, I. N. Mihailescu, Dj. Janačković, "Processing of Dense Nanostructured HAP Ceramics by Sintering Hot Pressing", ECERS 2007, D-719 p.7, Berlin, Nemačka, 2007.	2007.
101.	<b>M34/9</b> M.S. Djošić, V.B. Mišković-Stanković, M.Z. Šiljegović, B.M. Jokić, J.D. Stojanović, "Electrochemically Deposited, Hydroxyapatite Coatings Implanted with N 4+ Ions", 5th Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry, 1-4 May, 2007. Dublin, Irland	2007.
102.	<b>M34/10</b> Dj. Veljović, R. Jančić-Hajneman, I. Balać, <b>B. Jokić</b> , S. Putić, R. Petrović, Dj. Janačković, " The influence of the pore geometry on the mechanical properties of porous HAP -based bioceramics", P.S.B.13. YUCOMAT 2010, p.111 Herceg Novi, Crna Gora, 2010.	2010.
103.	<b>M34/11</b> Dj. Janackovic, P. Uskokovic, R. Petrovic, I. Balac, <b>B. Jokić</b> , Dj. Veljovic, I. Jankovic-Castvan, Z. Radovanovic, "Synthesis of nanostructured hydroxyapatite filler for HAP/polymer nanocomposite", 5th International ECNP Conference on Nanostructured Polymers & Nanocomposites, p.44, Paris, France, 2009.	2009.
104.	<b>M34/12</b> <b>B. Jokić</b> , Dj. Janackovic, P. Uskokovic, R. Petrovic, I. Balac, Dj. Veljovic, I. Jankovic-Castvan, Z. Radovanovic, "Synthesis of hydroxyapatite filler doped with silicon for HA/polymer nanocomposites", 5th International ECNP Conference on Nanostructured Polymers & Nanocomposites, p.46, Paris, France, 2009.	2009.

105.	<b>M34/13 B. Jokic</b> , D. Veljovic, Z. Radovanovic, I. Jankovic-Castvan, R. Petrovic, Dj. Janackovic, "Scaffolds prepared by polymer sponge method using narrow size silicon substituted hydroxyapatite particles", European Congress Exhibition on Advanced Materials Processes "EUROMAT 2011", p. 118, Montpellier, France, 2011.	2011.
106.	<b>M34/14 N.M. El-Buaishi</b> , I. Jankovic-Castvan, <b>B. Jokic</b> , D. Veljovic, D. Janackovic, R. Petrovic, "Sinterability of cordierite powders synthesized by sol-gel methods", European Congress Exhibition on Advanced Materials Processes "EUROMAT 2011", p. 65 Montpellier, France, 2011.	2011.
107.	<b>M34/15 M. Ležaja</b> , Dj. Veljović, B. Jokić, I. Cvijović-Alagić, V. Miletić, "Mechanical properties of experimental composites with different types of hydroxyapatite fillers", 1st International Conference on Processing, characterisation and application of nanostructured materials and nanotechnology NanoBelgrade 2012, PP27, p. 105, Serbia, 2012.	2012.
108.	<b>M34/16 B. Jokić</b> , I. Stamenković, K. Obradović-Đuričić, V. Kojić, G. Bogdanović, R. Petrović, Đ. Janačković, "In vitro characterization of silicon-doped biphasic $\alpha$ -calcium-phosphate/hydroxyapatite scaffold obtained by a replica", 1st International Conference on Processing, characterisation and application of nanostructured materials and nanotechnology NanoBelgrade 2012, PP31, p. 109, Serbia, 2012.	2012.
109.	<b>M34/17 D.B. Stojanović</b> , A. Kojović, I. Janković-Častvan, B. Jokić, Đ. Janačković, P. Uskoković, R. Aleksić, "Modification of sepiolite thixotropic gel by amino silanes used for preparation of poly (vinyl butyral)/sepiolite composite nanofibers", 1st International Conference on Processing, characterisation and application of nanostructured materials and nanotechnology NanoBelgrade 2012, PP8, p. 85, Serbia, 2012.	2012.
110.	<b>M34/18 D. Pantelić</b> , Z. Jakšić, S. Savić-Šević, B. Vasić, B. Jokić, S. Čurčić, V. Pavlović, V. Lačković, M. Labudović-Borović, D. Stojanović "Nanophotonics of insects", 1st International Conference on Processing, characterisation and application of nanostructured materials and nanotechnology NanoBelgrade 2012,, p. 39, Serbia, 2012.	2012.
111.	<b>M34/19 D. Jugović</b> , M. Mitrić, M. Milović, B. Jokić, D. Uskoković, "Synthesis and characterization of LiFePO <sub>4</sub> /C composite obtained by cellulose template", Fourteenth Annual Conference - YUCOMAT 2012, Herceg Novi, Montenegro, September 3.-7. 2012, Program and the book of abstracts, p. 76 nocrep	2012.
112.	<b>M34/20 M. Milović</b> , D. Jugović, M. Mitrić, B. Jokić, D. Uskoković, "Synthesis and characterization of Li <sub>2</sub> FeSiO <sub>4</sub> /C composite", Fourteenth Annual Conference - YUCOMAT 2012, Herceg Novi, Montenegro, September 3.-7. 2012, Program and the book of abstracts, p. 77 nocrep	2012.



113.	<b>M34/21</b> M. Milović, D. Jugović, M. Mitrić, B. Jokić, D. Uskoković, "Synthesis and structural properties of F-doped LiFePO <sub>4</sub> /C Composite", 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry-PHYSICAL CHEMISTRY 2012, Belgrade, Serbia, 2012 Proceedings Volume I, p. 441-443. no crop	2012.
114.	<b>M34/22</b> M. Milović, D. Jugović, M. Mitrić, B. Jokić, M. Vukomanović, D. Uskoković, "New facile synthesis route for obtaining phase pure LiFePO <sub>4</sub> /C composite", The Eleventh Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, 2012, Program and the book of abstracts, p. 102. Poster	2012.
115.	<b>M34/23</b> M. Bučko, U. Lačnjevac, J. Rogan, B. Jokić, J. B. Bajat, "The influence of additives on the morphological and corrosion properties of electrodeposited Zn-Mn alloys ", The Eleventh Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, 2012, Program and the book of abstracts, p. 56	2012.
116.	<b>M34/24</b> M. Milović, F.R. Vukajlović, D. Jugović, M. Mitrić, B. Jokić, N. Cvjetičanin, A.S. Milošević, Z.S. Popović, D. Uskoković, "Synthesis of F-doped LiFePO <sub>4</sub> via precipitation method", Fifteenth Annual Conference - YUCOMAT 2013, Herceg Novi, Montenegro, September 2-6, 2013, Program and the book of abstracts, p. 75	2013.
117.	<b>M34/25</b> D. Jugović, M. Mitrić, M. Milović, B. Jokić, D. Uskoković, "Crystal structure refinement of Li <sub>2</sub> FeSiO <sub>4</sub> cathode material", Fifteenth Annual Conference - YUCOMAT 2013, Herceg Novi, Montenegro, September 2-6, 2013, Program and the book of abstracts, p. 75	2013.
118.	<b>M34/26</b> M. Kuzmanović, D. Jugović, M. Mitrić, B. Jokić, N. Cvjetičanin, D. Uskoković, "Carbon coated LiFePO <sub>4</sub> cathode material obtained by freeze-drying method", Fifteenth Annual Conference - YUCOMAT 2013, Herceg Novi, Montenegro, September 2-6, 2013, Program and the book of abstracts, p. 76	2013.
119.	<b>34/27</b> Bojan Jokic, Miodrag Mitric, Zeljko Radovanovic, Rada Petrovic, Djordje Janackovic, "Sintering of undoped and silicon doped hydroxyapatite whiskers obtained by hydrothermal method", European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes "EUROMAT 2013", (CD) <a href="http://www.euromat2013.fems.eu">www.euromat2013.fems.eu</a> Seville, Spain, 2013	2013.
120.	<b>M34/28</b> B. Jokic, K. Milicevic, S. Dimitrijevic, R. Petrovic, Dj. Janackovic, "Antimicrobial activity of silver and silicon doped-calcium-phosphate scaffolds" 2nd Conference of the Serbian Ceramic Society (2CSCS-2013.), June 5-7. 2013. Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p. 61	2013.
121.	<b>M34/29</b> N.D. Nikolić, P.M. Živković, B. Jokić, "Comparison of lead electrodeposition processes from the basic and complex electrolytes", Fourth Regional Symposium on Electrochemistry South-East Europe, Program & Book of Abstracts, SDE-P-06, p. 82, Ljubljana, Slovenia, 2013.	2013.

122.	<b>M34/30</b> Ž. Radovanovic, <b>B. Jokic</b> , S. Dimitrijevic, Dj. Veljovic, R. Petrovic, Dj. Janackovic, "Hydrothermal syntesis of hydroxyapatite powders doped with (Ag+, Cu2+, Zn2+), heating, characterization antimicrobial testing", Hybrid Materials; A.3.1.2 p. 39; Strasbourg, France, 2011.	2011.
123.	<b>M34/31</b> S. Lazarevic, I. Jankovic-Castvan, B. Jokic, V. Djokic, R. Petrovic, D. Janackovic, "Preparation, characterization sorption properties of sepiolite-iron oxide system" Hybrid Materials; C.3.6.7 p. 39; Strasbourg, France, 2011.	2011.
124.	<b>M34/32</b> T. Z. Minović Arsić, A. M. Kalijadis, <b>B. M. Jokić</b> , M. M. Stoilković, B. M. Babić, "Adsorption of arsenic(III) from aqueous solution on carbon cryogel and carbon cryogel/ceria composite", Twentieth annual conference Yucomat, September 3-7, 2018., Herceg Novi, 2018. ISBN 978-86-919111-3-3	2018.
125.	<b>M34/33</b> M. Gvozdenuvić, M. Uzelac, B. Jugović, E. Džunuzović, <b>B. Jokić</b> , J. Stevanović, B. Grgur, "Electrochemical synthesis and initial corrosion behavior of p-toluensulfonic doped polyaniline on mild steel", International Conference YuCorr, May 21-24, 2018, Tara, Serbia, . <a href="http://sitzam.org.rs/YUCORR/">http://sitzam.org.rs/YUCORR/</a>	2018.
126.	<b>M34/34</b> B. M. Jokić, B. Babić, T. Barudžija, M. Mitrić, M. Gvozdenuvić, "Investigation of optical properties of the Cu-Mn oxide coatings", International Conference YuCorr, May 21-24, 2018. Tara, Serbia, <a href="http://sitzam.org.rs/YUCORR/">http://sitzam.org.rs/YUCORR/</a>	2018.
127.	<b>M34/35</b> M. Gvozdenuvić, M. Uzelac, B. Jugović, E. Džunuzović, B. Jokić, J. Stevanović, B. Grgur, "Electrochemical synthesis and initial corrosion behavior of p-toluensulfonic doped polyaniline on mild steel", International Conference YuCorr, May 21-24, 2018. Tara, Serbia, <a href="http://sitzam.org.rs/YUCORR/">http://sitzam.org.rs/YUCORR/</a>	2018.
128.	<b>M34/36</b> <b>B. M. Jokić</b> , B. Babić, T. Barudžija, M. Mitrić, M. Gvozdenuvić, "Investigation of optical properties of the Cu-Mn oxide coatings", International Conference YuCorr, May 21-24, 2018. Tara, Serbia, <a href="http://sitzam.org.rs/YUCORR/">http://sitzam.org.rs/YUCORR/</a>	2018.
129.	<b>M34/37</b> M. Gvozdenuvić, B. Jugović, B. Jokić, Lj. Gajić Krstajić, E. S. Džunuzović, B. Grgur, Electrochemical synthesis and characterization of poly(o-toluidine) pseudocapacitive electrode, Yucorr September 17-20, 2019, Tara Mountain, Serbia, <a href="http://sitzam.org.rs/YUCORR/">http://sitzam.org.rs/YUCORR/</a>	2019.
130.	<b>M34/38</b> B. Babić, A. Kalijadis, M. Nikolić, M. Gilić, B. Jelenković, <b>B. Jokić</b> , "Low cost hydrothermal synthesis of shining carbon quantum dots", YuCorr , September 13-16, 2021, Tara Mountain, Serbia, <a href="http://sitzam.org.rs/YUCORR/">http://sitzam.org.rs/YUCORR/</a>	2021.
131.	<b>M34/39</b> M. Gvozdenuvić, B. Jugović, <b>B. Jokić</b> , E. Džunuzović, B. Grgur, "The influence of self-doping on electrochemical synthesis and behaviour of polyaniline", YuCorr , September 13-16, 2021, Tara Mountain, Serbia, <a href="http://sitzam.org.rs/YUCORR/">http://sitzam.org.rs/YUCORR/</a>	2021.
132.	<b>M34/40</b> <b>B. Jokić</b> , M. Gvozdenuvić, B. Jugović, "Synthesis of iridescent crystal vanadium-oxide ceramic glazes", May 28-31, 2023, Divčibare, Serbia, <a href="http://sitzam.org.rs/YUCORR/">http://sitzam.org.rs/YUCORR/</a>	2023.

	<b>Научни радови објављени у часописима националног значаја (M50)</b>	
	<b>Водећи часописи националног значаја (M51=2)</b>	
133.	<b>B. Jokić, D. Stojanović, Dj. Veljović, S. Drmanić, R. Petrović, Dj. Janačković, Sinteza nanostrukturnih prahova kalcijum-hidroksiapatita katalitičkom razgradnjom uree ureazom</b> , Nauka Tehnika Bezbednost, 2 (2004) 13-19.	2004.
	<b>Зборници националних научних скупова (M60)</b>	
	<b>Саопштења на националним скуповима штампана у целини (M63)</b>	
134.	<b>M63/1 S. Lazarević, I. Janković-Častvan, B. Jokić, M. Ilić, R. Petrović, Đ. Janačković, "Ispitivanje sorpcije Pb<sup>2+</sup>-jona na sepiolitu", XLIII savetovanje Srpskog hemijskog društva, Zbornik radova, str. 267-270, Beograd, 2005.</b>	2005.
135.	<b>M63/2 B. Jokić, I. Janković-Častvan, R. Petrović, Dj. Veljović, Dj. Janačković, "Sinteza α-TCP bioaktivnog cementa iz kalcijum deficitarnog hidroksiapatita", 44. Savetovanje SHD -a, Zbornik radova, 105-108, Beograd, 2006.</b>	2006.
137.	<b>M63/3 Д.Д. Марковић, Б.М. Јокић, З.В. Шапоњић, П.М. Јованчић, М.М. Радетић, "Неткани материјали на бази вуне секундарног порекла модификовани наночестицама TiO<sub>2</sub> за уклањање директних боја из воде"50. Јубиларно саветовање Српског хемијског друштва, Књига радова, 275-278, Београд, 2012.</b>	2012.
	<b>Саопштења на националним скуповима штампана у изводу (M64)</b>	
138.	<b>M64/1 D. Stojanović, R. Petrović, Dj. Janačković I. Janković-Častvan, B. Jokić, Dj. Veljović, S. Lazarević, "Sinteza i karakterizacija kalcijum-hidroksiapatita katalitičkom razgradnjom uree ureazom", Drugi seminar mladih istraživača, Program i zbornik abstrakata, II/4, str.12, SANU, Beograd, 2003.</b>	2003.
139.	<b>M64/2 S. Lazarević, I. Janković-Častvan, B. Jokić, Dj. Veljović, R. Petrović Dj. Janačković, "Ispitivanje površinskih svojstava sepiolita", Izvod radova XLII savetovanja Srpskog hemijskog društva, str. 114, Novi Sad, 2004.</b>	2004.
140.	<b>M64/3 D. Stojanović, R. Petrović, B. Jokić, Dj. Veljović, I. Janković-Častvan, S. Lazarević, Dj. Janačković, "Sinteza kalcijum-hidroksiapatita razlaganjem uree ureazom", Izvod radova XLII savetovanja Srpskog hemijskog društva, str. 108, Novi Sad, 2004.</b>	2004.



141.	<b>M64/4</b> I. Janković-Častvan, S. Lazarević, A. Orlović, R. Petrović, <b>B. Jokić</b> , Đ. Janačković, "Sinteza kordijerita nehidrolitičkim sol-gel postupkom", Četvrti seminar mladih istraživača, SANU, Beograd, 2005.	2005.
142.	<b>M64/5</b> Lazarević, <b>B. Jokić</b> , I. Janković-Častvan, J. Krstić, R. Petrović, A. Orlović, Đ. Janačković, " Sinteza nanostrukturnih sfernih čestica ugljenika metodom ultrasonične sprej pirolize" Četvrti seminar mladih istraživača, SANU, Beograd, 2005.	2005.
144.	<b>M64/6</b> M. Bučko, U. Lačnjevac, J.Rogan, B. Jokić, J. B. Bajat, "The influence of additives on the morphological and corrosion properties of electrodeposited zn-mn alloys ", The Eleventh Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, 2012, Program and the book of abstracts, p. 56	2012.
145.	<b>M64/7</b> M. Milović, D. Jugović, M. Mitrić, <b>B. Jokić</b> , M. Vukomanović, D. Uskoković, "New facile synthesis route for obtaining phase pure LiFePO <sub>4</sub> /C composite". The Eleventh Young Researchers' Conference Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, 2012, Program and the book of abstracts, p. 102	2012.
146.	<b>M64/8</b> M. Milović, D. Jugović, M. Mitrić, <b>B. Jokić</b> , D. Uskoković, "Synthesis and structural properties of F-doped LiFePO <sub>4</sub> /C Composite" 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry-PHYSICAL CHEMISTRY 2012, Belgrade, Serbia, 2012 Proceedings Volume I, p. 441-443.	2012.
147.	<b>M64/9</b> Dj. Veljović, <b>B. Jokić</b> , D. Tanasković, I. Janković-Častvan, S. Lazarević, R. Petrović, Dj. Janačković, "Proučavanje procesa sinterovanja nanočestičnih prahova kalcijum - hidroksiapatita", Peti seminar mladih istraživača, Program i zbornik abstrakata, SANU, str. 18, Beograd, 2006.	2006.
148.	<b>M64/10</b> Lazarević, I. Janković-Častvan, <b>B. Jokić</b> , Dj. Veljović, Ž. Radovanović, R. Petrović, Dj. Janačković, "Karakterizacija površine sepiolita primenom inverzne gasne hromatografije", Šesta konferencija mladih istraživača, SANU, VI/4 str. 24 Beograd, 2007.	2007.
149.	<b>M64/11</b> Dj. Veljović, <b>B. Jokić</b> , 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, str. 54, TMF, Beograd, 2008.	2008.
150.	<b>M64/12</b> <b>B. Jokić</b> , Dj. Veljović, Ž. Radovanović, M. Mitrić, R. Petrović, Dj. Janačković, "The influence of silicon substitution on properties of spherical whisker like hydroxyapatite particle s", Knjiga izvoda radova kongresa Biotehnologija za održivi razvoj, str. 82, TMF, Beograd, 2010.	2010.
	<b>Uređivanje zbornika saopštenja skupa nacionalnog značaja (M66)</b>	
	Kongres metrologa 2007, Zbornik radova, urednici: I. Popović, Dj. Janačković, B. Jokić, Dj. Veljović, TMF, Beograd, Srbija. (ISBN 86-7401-248-5).	2007.

	<b>Магистраске и докторске тезе (M70)</b>	
	<b>Одбрањена докторска дисертација (M71)</b>	
	<b>Б. Јокић</b> , "Проучавање процеса формирања порозних биокомпатибилних материјала на бази недопираних и силицијумом допираних -калцијум-фосфата и хидроксиапатита", ТМФ, Универзитет у Београду, Београд 2011.	2011.
	<b>Одбрањена магистарска теза (M72=3)</b>	
	<b>Б. Јокић</b> , "Проучавање процеса синтезе и везивања биокомпатибилних цемената на бази калцијум-фосфата", ТМФ, Универзитет у Београду, Београд 2006.	2006.
	<b>Техничка решења (M80)</b>	
	<b>Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82)</b>	
	<b>M82/1</b> М. Михаиловић, Б. Јегдић, Б. Југовић, Ј. Ковачина, Б. Радојковић, А. Патарић, <b>Б. Јокић</b> , "Испитивање и отклањање појаве корозије и термичких оксида на металним деловима електроенергетског постојења" Реализатор резултата: Институт за хемију, технологију и металургију, Београд, Корисник: ELNOS BL d.o.o. Beograd, članica Elnos Grupe - internacionalni koncern za elektroenergetiku (Верификовано одлуком МНО за материјале и хемијске технологије од 12.05.2021. (прилог 7.)	2021.
	<b>Пријава домаћег патента (M87)</b>	
	<b>M87/1</b> Т. Тришовић, Б. Југовић, Б. Гргур, М. Гвозденовић, Л. Рафаиловић, <b>Б. Јокић</b> , П-2021/1343 2.11.2021. (прилог 8.)	2021.

## II ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 6. Стручно-професионални допринос

<ul style="list-style-type: none"><li>• аутор/коаутор уметничког пројекта или сарадник на уметничком пројекту,</li><li>• аутор/коаутор елабората или студије, руководилац или сарадник на научном пројекту, иноватор и др.;</li><li>• учешће у раду жирија,</li><li>• награде и признања за уметнички, стручни, научни или педагошки рад,</li><li>• и други садржаји прописани општим актом факултета.</li></ul>		
Референца	Где	Када

#### Учешће у међународним научним пројектима

1. EUREKA Project E13303 - BIONANOCOMPOSIT - Hydroxyapatite Nanocomposite Ceramics-New Implant Material for Bone Substitutes, (evidencioni broj kod MNZZ R Srbije 401-00-67/2005-01/02).
2. EUREKA Project E14141- ECOSAFETY- Measures for providing a quality and safety in food chain, (evidencioni broj kod MNTR R Srbije 404-02-00003/2008-01/01).

#### Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

<ol style="list-style-type: none"><li>1. "Зелена хемија-основ за развој нових материјала, синтезе и процесно инжењерство", евиденциони број: 1456, 2002-2005</li><li>2. "Развој технологије производње савремених материјала на бази сепиолита", евиденциони број: 2082, 2004. (иновациони пројекат)</li><li>3. "Развој минералних сорбената на бази бентонита и сепиолита за потребе прехранбене индустрије, евиденциони број: 7057Б, 2005-2007.</li><li>4. "Синтеза, структура, својства и примена функционалних наноструктурних керамичких и биокерамичких материјала", евиденциони број 142070Б, 2006-2010</li><li>5. "Израда прототипа уређаја за регенерацију искоришћених минералних електроизолационих уља методом сорпције на минералном сорбенту", ев.бр. 401-00-218/2007-01/10-ИП (Тип 1)/10, 2007. (иновациони пројекат).</li><li>6. "Синтеза, развој технологија добијања и примене наноструктурних мултифункционалних материјала дефинисаних својстава" евиденциони број ИИИ45019, 2011-2014.</li></ol>
---



7. "Електрохемијска синтеза и карактеризација наноструктурираних функционалних материјала за примену у новим технологијама" ОИ 172 046, 2011-2014.
8. У оквиру сарадње са Институтом за Биоматеријале у Немачкој (Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg) руководио је реализацијом више задатака везаних за синтезу биоактивних стакала, што је резултовало публикавањем више научних радова у међународним часописима.
9. У оквиру пројекта ИИИ 45012 "Синтеза, процесирање и карактеризација наноструктурних материјала за примену у енергетици, машинском инжењерству, екологији и биомедицини" (2011-2017) Бојан Јокић је руководио подпројектним задатком "Примена високорезолуционих техника у карактеризацији наноструктурних материјала". Доказ приложен у форми копије потврде руководиоца пројекта у Прилогу 9.  
Током реализације овог задатка проистекли су следећи радови: један рад М21а М21а/5, три рада М21: М21/23, М21/28, М21/29 и четири рада М22: М22/10., М22/20, М22/21.
10. Др Бојан Јокић је био руководилац пројекта: Доказ концепта иновативног пројекта "Ново еколошки прихватљиво зелено средство за конзервацију и побољшање структурних и механичких карактеристика дрвета, засновано на природним нуспроизводима и припремљено напредним техникама", ФПУ, 2023. (Прилог 9)

<p>1. Б. Јанаћковић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, "Испитивање физичко-хемијских карактеристика и могућности примене глина са локалитета Деспотовца", ТМФ, 2003.</p> <p>2. Б. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Б. Веловић, С. Лазаревић, В. Рајаковић, "Испитивање физичко-хемијских својстава и могућности примене сеполита са локалитета Словићи", ТМФ, 2004.</p> <p>3. Б. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Б. Веловић, С. Лазаревић, "Физичко-хемијска и технолошка испитивања сеполита са локалитета Толића коса - река Срдлуша", ТМФ, 2004.</p> <p>4. Б. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Б. Веловић, С. Лазаревић, "Квалитативна и квантитативна одређивања хемијских елемената односно јединица", ТМФ, 2004.</p> <p>5. Б. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Б. Веловић, С. Лазаревић, "Физичко-хемијска и технолошка испитивања бентонита са локалитета Сувин до, Тирковска коса, Потоцић, Сибница, Беловина и Петровац на Млави, ТМФ, 2004.</p>	<p>6. Б. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Б. Веловић, С. Лазаревић, "Одређивање квалитета резерви опекарских глина са локалитета Окан-Меленци", ТМФ, 2004.</p> <p>7. Б. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, Б. Веловић, С. Лазаревић, "Одређивање квалитета резерви опекарских глина са локалитета Морјан-Чалма", ТМФ, 2004.</p> <p>8. Б. Јанаћковић, Р. Петровић, Б. Јокић, Б. Веловић, "Истраживање могућности консолидације и рекултивације пепелишта применом бентонита", ТМФ, Београд, 2004.</p> <p>9. Б. Јанаћковић, Р. Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, С. Дрманић, С. Лазаревић, "Физичко-хемијска и технолошка испитивања сеполита са локалитета Толића Коса и Река Срдлуша", ТМФ, Београд, 2005.</p> <p>10. Б. Јанаћковић, Петровић, И. Јанковић-Частван, Б. Јокић, С. Лазаревић, "Физичко-хемијска и технолошка испитивања бентонита са локалитета Звездан-Була, Шарбановац-Белка Падина, Тијовац-Сврљит, Извор-Сврљит и Боровина", ТМФ, Београд, 2005.</p> <p>11. Б. Јанаћковић, Б. Јокић, Б. Веловић: "Управљање отпадом уља на територији града Београда", ТМФ, Београд, 2007.</p> <p>12. Б. Јердић, Б. Југовић, Е. Џунузовић, Б. Јокић, "Испитивање адхезије, отпорности на корозију и водоничну крпост узорака од челика AISI 4340 са преваком кадмијума-1" ИХТМ, Београд, 2017.</p> <p>13. Б. Јердић, Б. Југовић, Е. Џунузовић, Б. Јокић, "Испитивање адхезије и водоничне крпости узорака од челика AISI 4340 са преваком кадмијума", ИХТМ, Београд, 2017.</p> <p>14. Б. Јердић, Б. Јокић, "Испитивање промене изгледа предмета са преваком злата и розен</p>
---	--



злата после третмана у аутоклаву”, ИХТМ, Београд, 2017.

15. Ј. Попић, Б. Јокић, “Test report on thickness, adhesion and chemical composition of gold coating on stainless steel aisi 304”, ИХТМ, Београд, 2017.
16. Б. Јегдић, Б. Југовић, Б. Јокић, Испитивање адхезије, отпорности на корозију и на водоничну кртост, ИХТМ, Београд, 2018.
17. Б. Јегдић, Б. Југовић, Б. Јокић, Одредивање величине и броја честица у воденом раствору после испирањем вентила за боце за кисеони, ИХТМ, Београд, 2018.
18. Б. Јегдић, Б. Југовић, Б. Јокић, Određivanje veličine i broja čestica u vodenom rastvoru posle ispiranja ventila za boce za kiseonik, ИХТМ, Београд, 2019.
19. Б. Јегдић, Б. Југовић, Б. Јокић, Испитивање адхезије, отпорности на корозију и на водоничну кртост узорака од челика AISI 4340 са превлаком кадмијума, ИХТМ, Београд, 2019.
20. Б. Јегдић, Б. Југовић, Б. Јокић, Испитивање водоничне кртости челика AISI 4340 са превлаком кадмијума и испитивање адхезије превлаке кадмијума на различитим основним металима, ИХТМ, Београд, 2022.
20. Б. Јегдић, Б. Југовић, Б. Јокић, Испитивање водоничне кртости челика AISI 4340 са превлаком кадмијума, ИХТМ, Београд, 2023. ((Прилог 13)

#### Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82)

М. Михаиловић, Б. Јегдић, Б. Југовић, Ј. Ковачина, Б. Радојковић, А. Патарић, Б. Јокић, "Испитивање и отклањање појаве корозије и термичких оксида на металним деловима електроенергетског постојења" Реализатор резултата: Институт за хемију, технологију и металургију, Београд, Корисник: ELNOS BL d.o.o. Beograd, članica Elnos Grupe - internacionalni koncern za elektroenergetiku (Верификовано одлуком МНО за материјале и хемијске технологије од 12.05.2021.) (Прилог 7)

#### Реализован домаћи патент

Т. Тришовић, Б. Југовић, Б. Гргур, М. Гвозденовић, Л. Рафаиловић, Б. Јокић, П-2021/1343 2.11.2021. (Прилог 8)

Назив и аутор рецензије	Где и када је објављена
1. Journal: Materials and Design, ISSN 0264-1275 IF=3,997	Прилог 10
2. Journal: Journal of Alloys and Compounds, ISSN 0925-8388 IF=3.014	Прилог 10



3. Journal: Acta Biomaterialia, ISSN 1742-7061 IF=6,008	Прилог 10
4. Journal: Ceramics International, ISSN 0272-8842; IF=1,472	Прилог 10
5. Journal: Arabian Journal of Chemistry, ISSN 1878-5352 IF=3,613	Прилог 10
6. Journal: Heliyon, ISSN 0272-8842	Прилог 10
7. Journal: Process Biochemistry, ISSN 1359-5113 IF=2,519	Прилог 10
8. Journal: Processing and Application of Ceramic, ISSN 1820-6131 IF=0,944	Прилог 10
9. Journal: Journal of the American Ceramic Society, ISSN:1551-2916, IF=2,956	Прилог 10
10. Journal: Electrochimica acta, ISSN: 0013-4686, IF=5,01	Прилог 10
11. Journal: Applied Clay Science, ISSN: 0169-1317, IF=3,65	Прилог 10
12. Journal: Journal of Alloys and Compounds, ISSN: 0925-8388, IF = 3,66	Прилог 10
13. Journal: Applied Surface Science, ISSN: 0169-4332, IF = 4,22	Прилог 10
14. Journal: International Journal of Applied Ceramic Technology, ISSN: 1744-7402, IF = 1,165	Прилог 10
15. Journal: Surface & Coatings Technology, ISSN: 0257-8972, IF = 5,4	Прилог 10
16. Journal: Chemical Physics Letter, ISSN: 0009-2614, IF = 2,78	Прилог 10
17. Journal: RSC Advance, ISSN: 2046-22069, IF = 4,036	Прилог 10

Рецензије пројекта	Где и када је објављена
1. Рецензија пројекта у оквиру Програма билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и републике Словеније (увид на захтев)	Србија, 2019.
2. Рецензија пројекта у оквиру Програма билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и републике СР Немачке (увид на захтев)	Србија, 2019.
3. Рецензија каталога „На стакленом путу: уметности стакла и репрезентација у Србији (1850-1950)“, Биљана Црвенковић	Музеј примењене уметности, Београд, 2022. год

<b>Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву</b>
1. Bojan Jokić, "Microstructural characterization and mechanical properties of ceramic materials", XIX YUCORR, September 12-15, 2017, Tara Mountain, Serbia (Прилог 11)
2. Бојан Јокић, "Скенирајућа електронска микроскопија" Универзитет у Београду, 12. мај 2020. године, Србија (Прилог 11)
3. Bojan Jokić, "Synthesis of chromium-tin red glazes under oxidative condition" XXIII YUCORR, May 16-19, 2022. Divčibare, Serbia (Прилог 11)
4. Бојан Јокић, "Стакло – историјат и перспектива" Музеј примењене уметности, 22. децембар 2022. Београд (Прилог 11)

#### 7. Допринос академској и широј заједници

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ангажовање у националним или међународним научним, уметничким, односно стручним организацијама, институцијама од јавног значаја, културним и научним институцијама и др;</li> <li>• ангажовање у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе (учешће у раду стручних и управљачких тела факултета и универзитета).</li> </ul>
1. Подпредседник регионалног струковног удружења "Qualibal", које се налази у саставу Међународне асоцијације "Qualicoat" за Контролу квалитета у индустрији заштите материјала. (Прилог 12) Београд, 2014.-2022.
2. Члан уређивачког одбора часописа "Copper" ISSN 0351-0212 ИРМ Бор, 2018.- (Прилог 11)
3. Члан уређивачког одбора часописа "Innovations in Corrosion and Materials Science" ISSN: 2352-0949. Bentham Science, 2016.-2019. (Прилог 11)
4. Уредник-рецензент часописа Frontiers in Energy Research ISSN 2296-598X, 2022.-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Председник Централне комисије за спровођење испита за проверу склоности способности за упис у прву годину основних академских студија и мастер академских студија Факултета примењених уметности у Београду школске 2018/2019. и 2019/2020. године,</li> <li>- Члан Комисије за акредитацију Факултета примењених уметности као научно истраживачке организације, 2017. и 2021. године</li> <li>- Члан Статутарне комисије Факултета примењених уметности у Београду, 2018.-2019.</li> <li>- Шеф Одсека керамике Факултета примењених уметности у Београду, 2018.-2019.</li> <li>- Продекан за финансије на Факултету примењених уметности, 2019.-2023.</li> </ul>

- Члан Савета Универзитета у Београду, 2021.-

Бојан Јокић је аутор:

- уџбеника "Технологија керамике", Академска мисао 2018. године и
- уџбеника "Корозија материјала", Академска мисао 2023. године ((Прилог 14)

Научни радови др Бојана Јокића обухвата синтезу нових или модификацију постојећих керамичких и полимерних материјала. На основу увида у приложену документацију и објављених резултата научно-истраживачког рада закључује се да је допринос др Бојана Јокића реализацији коауторских радова уско везан за проблематику којом се кандидат бави, а која се односи на синтезу и карактеризацију неорганских материјала (морфолошка и структурна карактеризација), обраду и анализу резултата, формулисање нових праваца истраживања, анализирање и дискусија основних идеја и резултата истраживања, као и проналажење методологије реализације.

Публиковани резултати научно-истраживачког рада, као и пројекти на којима је др Бојан Јокић био ангажован односе на синтезу нових или модификацију постојећих керамичких и полимерних материјала и њихову карактеризацију, и припадају следећим областима истраживања,

- биоматеријали - синтеза, процесирање, карактеризација и испитивање утицаја фазног састава и микроструктуре на механичка својства и биокompatibilност биокерамичких материјала, а резултати ових истраживања приказани су у магистарској тези, докторској дисертацији и научним радовима.

- керамички дентални материјали, дентални композити и адхезиви са биокерамичким пуниоцима,

- порозни и компактни материјали на бази биостакла за репарацију оштећеног ткива контролисане порозности и растворљивости. Најзначајнији резултати у овој области остварени су и кроз сарадњу др Бојана Јокића са Фридрих-Александар Универзитетом у Ерлангену-Нимберг (Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg) где је Бојан Јокић дао значајан допринос пројекту који се бавио синтезом нових биоактивних стакала за регенерацију ткива осмишљавањем и руковођењем синтезе биоактивних стакала (прилог 3.),

- керамичке, биокерамичке и композитне превлаке и танки филмови на металним супстратима,

- традиционална и савремена керамика у систему  $\text{Na}_2\text{O}-\text{K}_2\text{O}-\text{Li}_2\text{O}-\text{CaO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ ,

- корозија и заштита неметалних и металних материјала,

- карактеризација неорганских материјала,

- електрохемијска синтеза и карактеризација електродних материјала за примену у новим технологијама, првенствено у системима за конверзију и складиштење електричне енергије.

Резултати истраживања у оквиру наведених области приказани су у магистарској тези, докторској дисертацији и радовима кандидата.

**Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације међународног значаја (M18)**

**M18 Thematic proceedings art and science applied: experience and vision Faculty of Applied Arts, Belgrade, 2022 Тематски зборник уметност и наука у примени: искуство и визија Факултет**



примењених уметности, Београд, 2022, ISBN 978-86-80245-44-7 ; <a href="https://smartart-conference.rs/sr/тематски-зборник-2021/">https://smartart-conference.rs/sr/тематски-зборник-2021/</a>
<b>M36/1</b> Зборника радова Конференције SmartArt 2019 – Уметност и наука у примени „Од инспирације до интеракције“ Факултет примењених уметности, Београд, 2020. ISBN 978-86-80245-40-9 <a href="https://2019.smartart-conference.rs/proceedings/">https://2019.smartart-conference.rs/proceedings/</a>
члан у организационим, техничким и научним одборима међународних и националних научних скупова: - „Конгрес метролога 2007“ - „Чистије технологије и нови материјали-пут у одрживи развој 2008“, - First international conference-Processing, characterization and application of nanostructured materials and nanotechnology-“NANOBELGRADE 2012” - Конференција "SmartArt 2019 –Уметност и наука у примени „Од инспирације до интеракције“ Факултет примењених уметности, Београд, 2019. - Конференција "SmartArt 2021 - Art and science applied: experience and vision Faculty of Applied Arts, Belgrade, 2021 SmartArt 2019 – Прва међународна конференција Факултета примењених уметности у Београду / SmartArt – уметност и наука у примени „Од инспирације до интеракције“ / International Conference of the Faculty of Applied Arts in Belgrade / SmartArt – Art and Science Applied “From Inspiration to Interaction” ( <a href="https://smartart-conference.rs">smartart-conference.rs</a> ) (Прилог 15)

**Укупан број цитата на дан 18.09.2023. год. без самоцитата путем сервиса Scopus је 2454 (прилог 16).**

**Хиршов индекс h=28 (прилог 16).**

**8. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• мобилност, заједнички студијски програми, интернационализација и др;</li> <li>• ангажовање у наставном раду на другим високошколским институцијама.</li> </ul>		
Институција	Где	Када
1. Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду	- Ивођење вежби уз сагласност НН већа ТМФ из предмета“Карактеризација керамичких материјала” - Ивођење вежби уз сагласност НН већа ТМФ из предмета“Технологија грађевинских материјала” (Прилог 1)	2010.-2013
2. Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду	Ивођење вежби уз сагласност НН већа ТМФ из предмета“Технологија грађевинских материјала” (Прилог 1)	2012.-2013.

3. Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду	Изводио наставу из предмета "Технологија грађевинских материјала". 2015. уз сагласност НН већа Технолошко-металуршког факултета у Београду и НУН већа Факултета примењених уметности. (Прилог 1)	2015.
4. Остварена сарадња са Фридрих-Александар Универзитетом у Ерлангену-Нимберг (Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg) у којој је Бојан Јокић дао значајан допринос пројекту који се бавио синтезом нових биоактивних стакала за регенерацију ткива. Бојан Јокић је био одговоран за осмишљавање и синтезу биоактивних стакала. Ова научна сарадња је резултовала објављивањем више научних радова у међународним часописима изузетних вредности (M21a) и у врхунским међународним часописима (M21). (Прилог 9)		2017.
5. Др Бојан Јокић је у оквиру свог научно-истраживачког рада сарађивао и сарађује са Институтом за нуклеарно науку "Винча", Институтом за хемију, технологију и металургију, Стоматолошким факултетом у Београду, Институтом техничких наука САНУ, Институтом за радударство и металургију Бор и др, о чему сведоже заједнички научни радови објављени у водећим међународним часописима.		2003.-





## Образац 3

### Извештај комисије

(овај образац попуњавају чланови Комисије)

- Извештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање мора садржати све тражене елементе за избор у звање, који морају бити образложени. Образложење се пише за све пријављене учеснике конкурса при чему се у обзир узима све што је прописано:  
**Законом о високом образовању ,**  
**Минималним условима за избор у звања наставника на универзитету ,**  
**Правилником о јединственим минималним условима за избор у звања наставника**  
**Универзитета уметности у Београду,**  
**Статутом Факултета и другим општим актом Факултета.**
- Посебно се издваја образложење за кандидата кога комисија предлаже за избор и у њему се наводе разлози због којих се комисија опредељује за тог кандидата.
- Образложење потписују сви чланови комисије.
- Уколико члан комисије има различито мишљење, пише одвојено образложење.



## 1. Оцена резултата наставног рада кандидата

(даје се на основу података под I тачка 4. и образлаже се за сваког пријављеног кандидата, максимално до 500 речи по кандидату)

- искуство у педагошком раду са студентима;
- оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода;
- резултати у развоју уметничко-наставног, односно научно-наставног подмлатка на факултету;
- менторство на завршним радовима на свим нивоима студија;
- учешће у комисијама за одбрану завршних радова на свим нивоима студија;
- значајни резултати студената у бављењу уметничким, односно научним радом;
- оцена приступног предавања уколико је конкурсом захтевано.

Напомена: Потребно је издвојити и посебно оценити резултате наставног рада кандидата од првог избора у наставничко звање

Др Бојан Јокић је учествовао у извођењу наставе из предмета "Карактеризација керамичких материјала" и "Технологија грађевинских материјала" на Технолошко-металуршком факултету у Београду од 2010 до 2014. године уз сагласност Технолошко-металуршког факултета у Београду, а 2015. године изводио је наставу из предмета "Технологија грађевинских материјала" уз сагласност Технолошко-металуршког факултета у Београду и НУН већа Факултета примењених уметности

Од 2014. године ради као доцент на Факултету примењених уметности Универзитета уметности у Београду, а од 2019. као ванредни професор, где изводи наставу на основним академским и докторским студијама.

У оквиру предмета на докторским студијама на Одсеку керамика организовао је предавања из области карактеризације материјала коришћењем више инструменталних метода за студенте докторских студија са одсека конзервација, зидно сликарство и керамика.

Др Бојан Јокић је заслужан за увођење нових инструменталних метода за карактеризацију материјала (скенирајућа електронска микроскопија, енергетска дисперзиона спектроскопија, рендгенска дифракциона анализа) на Технолошко-металуршком факултету, а за рад на поменутиим инструментима обучио је више колега на Технолошко-металуршком, пружајући стручну помоћ колегама из других научних институција. Бојан Јокић је изводио и показне вежбе на више предмета који се изводе на Технолошко-металуршком факултету.

Др Бојан Јокић је модификовао наставни план и програм у оквиру акредитације Факултета 2015. год. из предмета: "Технологија добијања керамичких и ливачких маса", "Технологија подглазурне и надглазурне декорације керамике" и "Специјалне керамичке глазуре", који се држе на докторским студијама Факултета примењених уметности у Београду, а написао је наставни план и програм за нове предмете "Корозија материјала 1", "Корозија материјала 2", "Технологија керамичких глазуре 3" и "Савремени керамички материјали" који се изводе на основним и докторским студијама у новом акредитационом циклусу од 2022. године.

Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода износи **4,89** на основним академским студијама и **5,00** на докторским студијама.

Сарађивао је и сарађује са Институтом за нуклеарне науке "Винча", Институтом за хемију, технологију и металургију, Стоматолошким факултетом у Београду, Институтом техничких

наука САНУ, Институт за бакар, Бор и др., о чему сведоче заједнички научни радови објављени у водећим међународним часописима, а остварио је сарадњу са Friedrich-Alexander Universität у Ерлангену-Нирнбергу што је резултовало објављивањем више научних радова у међународним часописима изузетних вредности и у врхунским међународним часописима .

Др Бојан Јокић је коментор на изради докторско-уметничког пројекта Нађе Миливојевић на ФПУ

Бојан Јокић је био члан у две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Марије Т. Михајловић-Костић, "Сорпција јона-олова, кадмијума и цинка из водених раствора на природном и модификованом зеолиту", Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2016., Марије Јечменице Дучић, "Примена композитних угљеничних електрода за електрохемијско уклањање органских боја из водених раствора – експериментални и теоријски приступ", Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2023. и члан комисије за оцену подобности теме докторске дисертације Марије Јаначковић, "Примена електродних материјала на бази полипирола у конверзији и акумулацији електричне енергије", Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2016.

Био је члан у тринаест комисија за одбрану завршног мастер рада.

Током рада на Технолошко-металуршком факултету учествовао је у изради већег броја дипломских и мастер радова, као и докторских дисертација о чему сведоче објављени коауторски научни радови и захвалнице у наведеним радовима и дисертацијама.



## 2. Оцена резултата уметничког, односно научно-истраживачког рада

(даје се на основу података под I тачка 5 и образлаже се за сваког пријављеног кандидата, максимално до 500 речи по кандидату)

Напомена: Потребно је издвојити и посебно оценити репрезентативне референце од значаја за избор у одговарајуће звање.

Поред значајних научних резултати које је др Бојан Јокић публиковао у водећим међународним часописима, а у којима су приказана истраживања везана за развој нових керамичких (традиционална и савремена керамика), биокерамичких и композитних материјала, превлака и танких филмова на металним супстратима, корозију и заштиту неметалних и металних материјала, карактеризацију неорганских материјала, електрохемијске поступке синтезе и карактеризацију електродних материјала за примену у новим технологијама (првенствено у системима за конверзију и складиштење електричне енергије), значајни су радови који се односе на синтезу, процесирање, карактеризацију и испитивање утицаја фазног састава и микроструктуре на механичка својства и биокомпатибилност биокерамичких материјала. Најзначајнији резултати у овој области остварени су у оквиру истраживања које је др Бојан Јокић обављао сам или у сарадњи са другим научним институцијама у земљи и иностранству, као што је Friedrich-Alexander Universität у Ерлангену-Нимберг у оквиру које је дао значајан допринос пројекту осмишљавањем и руковођењем синтезе нових биоактивних што је резултовало публикавањем научних радова M21a/2, M21/26, M22/12 I M22/16, као и истраживањима који се односе на синтезу биоматеријала, а које је аутор приказао у радовима **M21/2, M21/5, M21/6, M21/7** који су цитирани више од 400 пута.

др Бојан Јокић је дао нарочит допринос у реализацији истраживања приказаних у радовима који су публиковани у последњем изборном периоду и то:

- карактеризацији материјала добијених електрохемијском синтезом (радовима **M21/5, M21/36, M33/1 M34/39**) за примену у електрохемијским системима за складиштење електричне енергије, односно материјалима за примену у неутралним pH растворима, применом неелектрохемијских техника (скенирајућа електронска микроскопија и снимање спектра у ултраљубичастој и видљивој области) у којима је објашњен начин формирања електродних наноструктурираних филмова полианилина, супституисаних полианилина и самодопованих полианилина у зависности од процеса нуклеације изазваних присуством супституената различитих структурних и електронских ефеката у мономерима изведеним из анилина.

- У раду **M21/37** приказан је поступак добијања наноструктурних превлака никла при различитим процесним условима GLAD техником и објашњен начин формирања нових материјала побољшаних магнетних и оптичких својстава у коме је кандидат дао значајан допринос структурној анализи превлака и карактеризацији својстава синтетисаних превлака.

- У раду **M22/24** детаљно је описана структура и преглед потенцијалне практичне примене нових криогелова допованих азотом. Добијени резултати су показали да је то могуће коришћењем једноставног поступка допивања са ниским садржајем азота, чиме се утиче на морфологију, структурне и површинске карактеристике угљеничног криогела.

- у раду **M33/2** кандидат је анализирајући састав екстракта биљке *sunarac* указао на могућност примене екстракта као еколошки прихватљивог инхибитора корозије бакра у



неутралним, аерисаним растворима. У наведеном раду приказан је ефекат заштите наведеног екстракта.

На основу увида у публиковане неучне радове и резултате научно-истраживачког рада може се закључити да је допринос др Бојана Јокића реализацији ауторских и коауторских радова уско везан за проблематику којом се кандидат бави, а која се односи на синтезу нових и модификацију постојећих керамичких и полимерних материјала, морфолошку и структурну карактеризацију неорганичких материјала, обраду и анализу резултата, анализирање и дискусија основних идеја и формулисање нових праваца истраживања, утврђивање методологије реализације истраживања у циљу остваривања бољих резултата и добијања нових материјала побољшаних својстава, а цитирани научних радова од преко 2400 цитата указује на изузетан значај публикованих научних резултата.

### 3. Оцена стручно-професионалног доприноса

(даје се на основу података под II тачка б. и образлаже се за сваког пријављеног кандидата, максимално до 500 речи по кандидату)

- аутор/коаутор уметничког пројекта или сарадник на уметничком пројекту, аутор/коаутор елабората или студије, руководилац или сарадник на научном пројекту, иноватор и др.;
- учешће у раду жирија;
- награде и признања за уметнички, стручни, научни или педагошки рад;
- и других садржаја прописаних општим актом факултета.

Др Бојан Локић је учествовао на два научна међународна пројекта Еурека (EUREKA Project E!3303 – BIONANOCOMPOSIT и EUREKA Project E!4141- ECOSAFETY), два иновациона пројекта финансирана од стране надлежног Министарства и пет научних пројеката интегралних и интердисциплинарна истраживања и основних истраживања финансираних од стране надлежног Министарства Републике Србије и то:

1. "Зелена хемија-основ за развој нових материјала, синтезе и процесно инжењерство", евиденциони број: 1456, 2002-2005
2. "Развој технологије производње савремених материјала на бази сепиолита", евиденциони број: 2082, 2004. (иновациони пројекат)
3. "Развој минералних сорбента на бази бенитонита и сепиолита за потребе прехранбене индустрије, евиденциони број: 7057Б, 2005-2007.
4. "Синтеза, структура, својства и примена функционалних наноструктурних керамичких и биокерамичких материјала", евиденциони број 142070Б, 2006-2010
5. "Израда прототипа уређаја за регенерацију искоришћених минералних електроизолационих уља методом сорпције на минералном сорбенту", ев.бр. 401-00-218/2007-01/10-ИП (Тип 1)/10, 2007. (иновациони пројекат).
6. "Синтеза, развој технологија добијања и примене наноструктурних мултифункционалних материјала дефинисаних својстава" евиденциони број ИИИ45019, 2011-2014.
7. "Електрохемијска синтеза и карактеризација наноструктурираних функционалних материјала за примену у новим технологијама" ОИ 172 046, 2011-2014.

Др Бојан Локић је био руководилац пројекта: Доказ концепта иновативног пројекта "Ново еколошки прихватљиво зелено средство за конзервацију и побољшање структурних и механичких карактеристика дрвета, засновано на природним нуспроизводима и припремљено напредним техникама", ФПУ, 2023.

У оквиру пројекта ИИИ 45012 "Синтеза, процесирање и карактеризација наноструктурних материјала за примену у енергетици, машинском инжењерству, екологији и биомедицини" (2011-2017) Бојан Локић је руководио подпројектним задатком "Примена високорезолуционих техника у карактеризацији наноструктурних материјала". Током реализације овог задатка проистекли су следећи радови: један рад М21а М21а/5, три рада М21: М21/23, М21/28, М21/29 и четири рада М22: М22/10., М22/20, М22/21.

У оквиру сарадње са Институтом за Биоматеријале у Немачкој (Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg) др Бојан Локић је руководио реализацијом више задатака везаних

за синтезу биоактивних стакала, што је резултовало публикавањем више научних радова у водсћим међународним часописима.

Учествовао је у изради 20 елабората везаних за испитивање физичко-хемијских карактеристика минералних сировина (глинених минерала и глина) и могућностима примене истих и испитивање легура челика и легура на корозију и водоничну кртост.

Коаутор је новог техничког решење (методе) примењене на националном нивоу (M82) , "Испитивање и отклањање појаве корозије и термичких оксида на металним деловима електроенергетског постојења" Реализатор резултата: Институт за хемију, технологију и металургију, Београд, (Верификовано одлуком МНО за материјале и хемијске технологије од 12.05.2021.)

Коаутор је реализованог домаћег патента П-2021/1343 2.11.2021.

Др Бојан Јокић је рецензирао радове за 17 међународних часописа међу којима су врхунски међународни часописи: *Acta Biomaterialia*, *Applied Clay Science*, *Materials and Design*, *Journal of the American Ceramic Society* и др.

Рецензирао је два међународна пројекта у оквиру програма билатералне сарадње Р. Србије и Немачке, и Р. Србије и Словеније.

Рецензирао је каталог „На стакленом путу: уметности стакла и репрезентација у Србији (1850-1950)“, аутора Биљане Црвенковић у издању Музеја примењене уметности у Београду, 2022. године.



#### 4. Допринос академској и широј заједници

(даје се на основу података под II тачка 7 и образлаже се за сваког пријављеног кандидата, максимално до 500 речи по кандидату)

- ангажовање у националним или међународним научним, уметничким, односно стручним организацијама, институцијама од јавног значаја, културним и научним институцијама и др;
- ангажовање у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе (учешће у раду стручних и управљачких тела факултета и универзитета).

Др Бојан Јокић је био подпредседник регионалног струковног удружења "Qualibal", које се налази у саставу Међународне асоцијације "Qualicoat" за Контролу квалитета у индустрији заштите материјала. (Прилог 12) Београд, 2014.-2022.

Члан је уређивачког одбора часописа "Copper" ISSN 0351-0212 ИРМ Бор, 2018.-

Члан уређивачког одбора часописа "Innovations in Corrosion and Materials Science" ISSN: 2352-0949. Bentham Science, 2016.-2019.

Уредник-рецензент часописа Frontiers in Energy Research ISSN 2296-598X, 2022.-

Др Бојан Јокић је био:

- председник Централне комисије за спровођење испита за проверу склоности и способности за упис у прву годину основних академских студија и мастер академских студија Факултета примењених уметности у Београду школске 2018/2019. и 2019/2020. године,

- члан Комисије за акредитацију Факултета примењених уметности као научно-страживачке организације, 2017. и 2021. године

- члан Статутарне комисије Факултета примењених уметности у Београду, 2018.-2019.

- шеф Одсека керамике Факултета примењених уметности у Београду, 2018.-2019.

- изабран је за продекана за финансије на Факултету примењених уметности у два мандата.

- члан Савета Универзитета у Београду, 2021.-

Др Бојан Јокић је био члан у организационим, техничким и научним одборима међународних и националних научних скупова:

- "Конгрес метролога 2007",

- "Чистије технологије и нови материјали-пут у одрживи развој 2008",

- "First international conference-Processing, characterization and application of nanostructured

materials and nanotechnology-NANOBELGRADE 2012",

- Конференција "SmartArt 2019 –Уметност и наука у примени „Од инспирације до интеракције“ Факултет примењених уметности, Београд, 2019.

- Конференција "SmartArt 2021 - Art and science applied: experience and vision Faculty of Applied Arts, Belgrade, 2021 SmartArt 2019 – Прва међународна конференција Факултета примењених уметности у Београду / SmartArt – уметност и наука у примени „Од инспирације до интеракције“ / International Conference of the Faculty of Applied Arts in Belgrade / SmartArt – Art and Science Applied “From Inspiration to Interaction” (smartart-conference.rs) (Прилог 15)

Др Бојан Јокић је био:

- Уредник тематског зборника "Thematic proceedings art and science applied: experience and vision" Faculty of Applied Arts, Belgrade, 2022, "Тематски зборник уметност и наука у примени: искуство и визија Факултет примењених уметности, Београд, 2022, ISBN 978-86-80245-44-7 ; <https://smartart-conference.rs/sr/тематски-зборник-2021/> (M18)

- Уредник зборника радова Конференције SmartArt 2019 – Уметност и наука у примени „Од инспирације до интеракције“ Факултет примењених уметности, Београд, 2020. ISBN 978-86-80245-40-9 <https://2019.smartart-conference.rs/proceedings/> (M36)

Бојан Јокић је аутор уџбеника "Технологија керамике" (2018.) који је уврштен у литературу и чији садржај у потпуности одговара наставном плану и програму обавезног и изборног предмета на основним студијама акредитованог 2022. године, као и књиге "Корозија материјала", (2023.) из релевантне области која одговара наставном плану и програму предмета Корозија материјала 2, који је уведен као изборни предмет на Факултету (акредитација 2022.), а за који је др Бојан Јокић написао наставни план и програм.

## **5. Оцена сарадње кандидата са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству**

(даје се на основу података под II тачка 8 и образлаже се за сваког пријављеног кандидата, максимално до 500 речи по кандидату)

- мобилност, заједнички студијски програми, интернационализација и др;
- ангажовање у наставном раду на другим високошколским институцијама.

Др Бојан Јокић је изводио наставу из предмета "Технологија грађевинских материјала" на Технолошко-металуршком факултету у Београду 2015. год. уз сагласност Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета у Београду и Наставно-уметничко-научног већа Факултета примењених уметности.

Изводио је вежбе уз сагласност Наставно-научног већа већа ТМФ из предмета "Карактеризација керамичких материјала" и предмета "Технологија грађевинских материјала" на Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду 2010.-2012. године.

Изводио је вежбе из предмета "Технологија грађевинских материјала" материјала" на Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду 2012.-2013 године уз сагласност Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета.

Др Бојан Јокић је остварио сарадњу са Фридрих-Александар Универзитетом у Ерлангену-Нимберг (Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg) у оквиру које је дао значајан допринос пројекту који се бавио синтезом нових биоактивних стакала за регенерацију ткива. Бојан Јокић је био одговоран за осмишљавање и синтезу биоактивних стакала. Ова научна сарадња је резултовала објављивањем научних радова у међународним часописима изузетних вредности (M21a) и у врхунским међународним часописима (M21).

др Бојан Јокић је боравио у више наврата на Националном институту за ласере, плазму и радијациону физику у Букурешту (The National Institute for Laser, Plasma & Radiation Physics, INFLPR) и на Институту за биохемију, Румунске академије у Букурешту (Institute of Biochemistry, Romanian Academy, Bucharest, Romania) и на Институту за физику и хемију материјала у Стразбуру (Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg, IPCMS). Као резултат сарадње са Националном институту за ласере, плазму и радијациону физику у Букурешту и Институтом за биохемију, Румунске академије у Букурешту објављен је већи број научних радова у водећим међународним часописима.

У оквиру свог научно-истраживачког рада сарађивао и сарађује са Институтом за нуклеарне науке "Винча", Институтом за хемију, технологију и металургију, Стоматолошким факултетом у Београду, Институтом техничких наука САНУ, Институтом за рударство и металургију Бор и др., о чему сведочи велики број заједничких научних радова објављених у водећим међународним часописима. Бојан Јокић је одржао предавање под називом "Скенирајућа електронска микроскопија" у оквиру докторских студија при Универзитет у Београду, 2020. године.



## 6. Закључак са предлогом за једног кандидата

(до 500 речи укупно)

1. Испуњени обавезни услови
2. Испуњени изборни услови (најмање 2 од 3)

Бојан Јокић је радио од 2003. на Технолошко-металуршком факултету у истраживачким и научним звањима, а на Факултету примењених уметности од 2014. као доцент, а од 2019. као ванредни професор.

Објавио је шест радова у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 37 радова у врхунским (M21), 25 у истакнутим (M22) и 21 (M23) рад у међународним часописима. Један рад је објавио у врхунском часопису националног значаја (M51), три саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33), 40 штампаних у изводу (M34). На скуповима националног значаја има три рада штампана у целини (M62) и 12 радова у изводу (M64). Био је уредник зборника саопштења скупа националног значаја (M66), као и теметског и зборника радова скупа међународног значаја. У реализацији истраживања и публикација радова самостално је планирао и изводио експерименте примењујући различите технике синтезе и карактеризације материјала као и анализе експерименталних резултата.

Радови проф. Јокића су цитирани 2454 пута (потребно 10) без аутоцицата (Хиршов индекс 28-Scopus).

Рецензирао је научне радове за 17 међународних часописа.

Аутор је уџбеника "Технологија керамике" (2018.) који је акредитацијом 2022, године уврштен у литературу и књиге "Корозија материјала", (2023.) из релевантне области.

Осмислио је наставни план и програм предмета на основним и докторским студијама.

Активно је учествовао у образовању и формирању научних кадрова кроз учествовање у реализацији докторских дисертација, мастер и дипломских радова. Био је члан комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације, за оцену подобности теме докторске дисертације, члан 13 комисија за одбрану завршних мастер радова. Изводио је наставу и вежбе на основним студијама на Технолошко-металуршком факултету у Београду.

Учествовао у реализацији девет међународних и домаћих пројеката, био руководилац једног пројекта и два подпројектна задатка. Учествовао у изради 20 елабората.

Рецензирао је два међународна пројекта.

Бојан Јокић је остварио успешну сарадњу са више научних институција у земљи и иностранству кроз реализацију међународних пројекта и неформалне облике сарадње који су резултовали публикацијом заједничких научних радова.

Коаутор је новог техничког решења на националном нивоу и домаћег патента.

Одржао је два предавања по позиву на међународној конференцији, на докторским студијама при Универзитету у Београду и у Музеју примењене уметности.

Учествовао је у организацији и научним одборима више међународних скупова и

конференција.

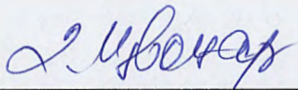
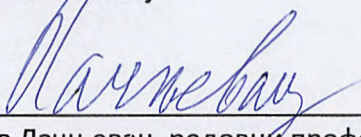
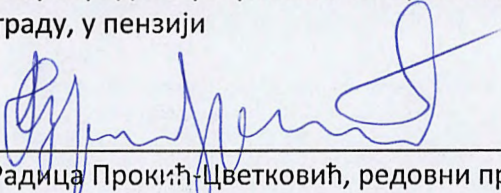
Био је подпредседник регионалног струковног удружења "Qualibal", у саставу Међународне асоцијације "Qualicoat" за Контролу квалитета у индустрији заштите материјала.

Члан је уређивачког одбора часописа "Copper" и уредник-рецензент часописа Frontiers in Energy Research.

Био је шеф Одсека керамике, члан Комисије за акредитацију, Статутарне комисије, председник Централне комисије Факултета. Изабран на функцију продекана за финансије Факултета два пута и члана Савета Универзитета у Београду.

Увидом у приложену документацију и разматрањем свих резултата наставног и научно-истраживачког рада кандидата др Бојана Јокића и резултата остварених у периоду након избора у звање ванредног професора на Факултету примењених уметности у Београду Комисија је једногласно закључила да остварени резултати др Бојан Јокић вишеструко превазилазе обавезне и изборне услове за избор у звање редовног професора прописане важећим Законом, Правилником о јединственим минималним условима за избор у звања наставника Универзитета уметности у Београду и предлаже Изборном већу Факултета примењених уметности Универзитета уметности у Београду избор др Бојана Јокића у звање редовног професора за ужу научну област Инжењерство материјала.

**Комисија:**

1.   
Др Душан Извонар, редовни професор Факултета примењених уметности Универзитета уметности у Београду, у пензији  
председник Комисије
2.   
Др Часлав Лачњевац, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, у пензији
3.   
Др Радица Прокић-Цветковић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду