

## **Prilog 5.**

**TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET**

**UNIVERZITET U BEOGRADU**

**KARNEGIJEVA 4, BEOGRAD**

### **REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA**

#### **I Opšti podaci o kandidatu**

Ime i prezime: **Dušica B. Stojanović**

Datum rođenja: 09.05.1964. godine

Naziv institucije u kojoj je kandidat stalno zaposlen: **po ugovoru na neodređeno, Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**

Diplomirala: 1991 godine **Tehnološko-metalurški fakultet u Beogradu**

Magistrirala: 1999 godine **Tehnološko-metalurški fakultet u Beogradu**

Doktorirala: 2009 godine **Tehnološko-metalurški fakultet u Beogradu**

Naučno zvanje koje se traži: **Naučni savetnik**

Oblast nauke u kojoj se traži zvanje: **Tehničko-tehnološke nauke**

Grana nauke u kojoj se traži zvanje: **Nauka o materijalima**

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: **Inženjerstvo materijala**

Naziv naučnog matičnog odbora kojem se zahtev upućuje: **Matični odbor za materijale i hemijske tehnologije**

#### **II Datum izbora u naučno zvanje:**

Viši naučni saradnik: 24. 02. 2016. godine

Naučni saradnik: 10.10. 2010. godine

#### **III Naučno-istraživački rezultati (prilog 1 i 2 pravilnika): (za izbor u zvanje naučni savetnik)**

1. Monografije, monografske studije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije međunarodnog značaja (uz donošenje na uvid) (M10):

	broj	vrednost	ukupno
M11 =			
M12 =			
M13 =	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5*</b>
M14 =			
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

2. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja (M20):

	broj	vrednost	ukupno
M21a	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>93,39*</b>
M21 =	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>108,38*</b>
M22 =	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>35</b>
M23 =	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>18</b>
M24 =	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5,14*</b>
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31 =			
M32 =	<b>2</b>	<b>1,5</b>	<b>3</b>
M33 =	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6,83*</b>
M34 =	<b>25</b>	<b>0,5</b>	<b>12,5</b>
M35 =	<b>1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
M36 =			

4. Nacionalne monografije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije nacionalnog značaja; naučni prevodi i kritička izdanja gradje, bibliografske publikacije (M40):

	broj	vrednost	ukupno
M41 =			

M42 =			
M43 =	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Časopisi nacionalnog značaja (M50):

	broj	vrednost	ukupno
M51 =	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
M52 =	<b>4</b>	<b>1,5</b>	<b>6</b>
M53 =			
M54 =			
M55 =			

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61 =			
M62 =			
M63 =	<b>5</b>	<b>0,5</b>	<b>2,5</b>
M64 =	<b>1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
M65 =			
M66 =			

7. Magistarske i doktorske teze, M70

	broj	vrednost	ukupno
M71 =			
M72 =			

8. Tehnička i razvojna rešenja, M80

	broj	vrednost	ukupno
M81 =			
M82 =	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>10*</b>
M83 =			
M84 =			

M85 =

M86 =

9. Patenti, autorske izložbe, testovi (M90):

	broj	vrednost	ukupno
M91 =			
M92 =			
M93 =			

10. Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe, žiriranja i kustoski rad od međunarodnog značaja (M100):

	broj	vrednost	ukupno
M101 =			
M102 =			
M103 =			
M104 =			
M105 =			
M106 =			
M107 =			

11. Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe od nacionalnog značaja (M100):

	broj	vrednost	ukupno
M108 =			
M109 =			
M110 =			
M111 =			
M112 =			

12. Dokumenti pripremljeni u vezi sa kreiranjem i analizom javnih politika (M120):

	broj	vrednost	ukupno
M121 =			
M122 =			
M123 =			
M124 =			

**Ukupno M=311,24**

## IV KVALITATIVNA OCENA NAUČNOG DOPRINOSA KANDIDATA (PRILOG 1):

### 1. Pokazatelji uspeha u naučnom radu

- Dr Dušica B. Stojanović je sa ostalim autorima osvojila 10 nagrada na međunarodnom i nacionalnom nivou

**Nagrada na konkursu u Republici:** Syntesis and supercapacitive performances electrospun carbon nanofibers decorated with spinel  $\text{Co}_{1.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ , Young Researchers Conference 2019, 26.03.2019, Belgrade) (nagrada za najbolji naučni rad), Electrospun Hybrids of Carbon Nanofibers with mixed metal oxide nanoparticles as high performance battery-type supercapacitors, Seventeenth Young Researchers' Conference Materials Sciences and Engineering 2018, December 5-7, SASA, Belgrade, The Book of Abstracts p. 60, (nagrada za najbolji naučni rad i prezentaciju)

**Nagrada na međunarodnom konkursu:** High-performance supercapacitors based on core-shell structured carbon fibers@spinel oxide composites, Twenty-first Annual Conference "YUCOMAT 2019", September 2-6, 2019, Herceg Novi, Montenegro (nagrada za najbolju postersku prezentaciju). Electrospun carbon nanofibers decorated with mixed Co and Mn oxide nanoparticles as high-performance hybrid electrodes for supercapacitors, ELEN Electrospinning for Energy 2018, 13-15 June 2018, Montpellier, France. The Book of Abstracts, p. 38. (nagrada za najbolju postersku prezentaciju)

***Pre izbora u zvanje viši naučni saradnik:*** Fifteenth Annual Conference YUCOMAT 2013, Herceg Novi, Montenegro, September 2-6, 2013, The Book of Abstracts, p.114 (nagrada za najbolju postersku prezentaciju), Fabrication of composite materials as unidirectional thermoplastic prepregs based on recycled PET reinforced with glass fibers, Special prize at the Serbian best National Technical Innovation (NTI) contest 2014, Tim: EKOARMATURA, *Funkcionalno gradijentni nanokompozitni hibridni materijali povećane otpornosti na udar*, 2 mesto na takmičenju za najbolju tehnološku inovaciju u Srbiji 2011. godine, INOVATIVNE IDEJE, NTI 2011, Tim NANOFGM. *Nova generacija kompozitnih materijala na bazi recikliranih sirovina*, Srebrna medalja sa likom Nikole Tesle, Savez pronalazača i autora tehničkih unapređenja, Beograd, 2008. *Snopovi optičkih vlakana i hibridni svetlovodi za optoelektronske uređaje i solarne sisteme*, Snopovi optičkih vlakana i hibridni svetlovodi za optoelektronske uređaje i solarne sisteme, 3 mesto na takmičenju za najbolju tehnološku inovaciju u Srbiji 2007. godine, NTI 2007, Tim SVETLOVODI. Kompozitni element za izradu antena, Izložba Pronalazaštvo/93. (Specijalna nagrada za pronalazaštvo-Medalja za pronalazaštvo "Nikola Tesla" Savez pronalazača i autora tehničkih unapređenja, Beograd, 1993.

- Trenutno je pozvana kao predavač na Virtual Conference on 3D Printing & Additive Manufacturing (i3D Printing-2020) Organized by Scientistt, October 26-28, 2020 (Prilog)
- Recenzirala je ukupno 22 rada za međunarodne časopise sa SCI liste i jedan bilateralni projekat: "B-C-N based ultra-hard nanostructured composites", Vinča Institute of Nuclear Sciences, Bilateral project (05.04.2019.) (Prilog)

## **2. Angažovanost u razvoju uslova za naučni rad, obrazovanju i formiranju naučnih kadrova**

- Kandidat je doprineo formiranju više laboratorija na Katedri za KM – Laboratorija za biokompozitne materijale, Laboratorija za VRTM tehnologiju, Laboratorija za nanotehnologije i nanomaterijale (elektropredenje i nanoindentacija), Laboratorija za termijsku analizu i mehanička ispitivanja i Laboratorija za ispitivanje materijala udarom kontrolisane energije sa najsavremenijim uređajima za procesiranje i karakterizaciju materijala u ovom delu Evrope.
- Pedagoški rad kandidata se ogleda u njegovom angažovanju na izvođenju nastave na osnovnim, master i doktorskim akademskim studijama, na studijskom programu Inženjerstvo materijala
- Pored angažovanja u nastavi u okviru visokog obrazovanja, mentorisala je izradu istraživačkog rada učenika srednje škole koji je osvojio prvo mesto za istraživački rad iz oblasti životne sredine (Prilog)

**Član Komisije (mentor) za pregled, ocenu i odbranu doktorske disertacije:** Odlukom br. 35/249 od 06. 07. 2018. godine, imenovana je za mentora za pregled, ocenu i odbranu doktorske disertacije Faisal Ali Alzarruga, Synthesis and characterization of dental composite materials reinforced with nanofibers / Sinteza i karakterizacija dentalnih kompozitnih materijala ojačanih nanovlaknima, (Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, 01-11-2018)

**Član Komisije za pregled, ocenu i odbranu doktorske disertacije:** Odlukom br. 35/503 od 22.10.2015. godine, imenovana je za člana Komisije za pregled, ocenu i odbranu doktorske disertacije kandidata *Vere Obradović*, Procesiranje i karakterizacija hibridnih nanokompozitnih materijala povećane otpornosti na udar/Processing and characterisation of hybrid nanocomposite materials with increased impact resistance, (Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, (29-02-2016), Odlukom br. 35/195 od 26.06.2017. godine, imenovana je za člana Komisije za pregled, ocenu i odbranu doktorske disertacije kandidata *Bojane Radoković* pod naslovom Fizičko-mehaničke i mikrohemijske promene na površinama keramičkih i metalnih artefakata tretiranih laserom / Physico-mechanical and micro-chemical changes on the ceramic and metal artifacts surfaces treated with laser, (Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, 18-09-2017), Odlukom br. 35/183. od 14.04.2016. godine, imenovana je za člana Komisije za pregled, ocenu i odbranu doktorske disertacije kandidata *Omer Mohamed Yerra* pod naslovom Synthesis and characterisation of functional composite materials for applications in dentistry / Sinteza i karakterizacija funkcionalnih kompozitnih materijala za primenu u stomatologiji, (Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, 22-12-2016), Odlukom br. 35/282 od 26. 05. 2016. godine, imenovana je za člana Komisije za pregled, ocenu i odbranu doktorske disertacije kandidata mr *Ivone Janković Častvan* pod naslovom Svojstva nanostrukturnih kompozitnih materijala na bazi sepiolita i primena u industriji papira / The properties of sepiolite based nanostructured composite materials and their applications in paper industry, (Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, 26-09-2016), Odlukom br. 35/35 od 23. 02. 2017. godine, imenovana je za člana Komisije za pregled, ocenu i odbranu

doktorske disertacije kandidata *Ivane Radović* pod naslovom Hibridni nanokompozitni materijali sa efektom samozalečenja / Self-healing hybrid nanocomposite materials, Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, 14-07-2017), Odlukom br. 35/38. od 23. 02. 2017. godine, imenovana je za člana Komisije za pregled, ocenu i odbranu doktorske disertacije kandidata *Hane Ibrahim El Swie* pod naslovom Syntesis and characterization of optical polymer composites based on single crystals / Sinteza i karakterizacija optički aktivnih kompozita sa polimernom matricom na bazi monokristala, (Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, 13-07-2017), Odlukom br. 35-249 od 06.07.2017. godine, imenovana je za člana Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije kandidata *Danice Simić*, dipl.inž. tehnologije, pod naslovom Balistički hibridni nanokompozitni materijali ojačani neorganskim fulerenima / Ballistic hybrid nanocomposite materials reinforced with inorganic fullerenes, (Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, 09-11-2017), Odlukom br. 35/76 od 07.03.2019. godine, imenovana je za člana Komisije za pregled, ocenu i odbranu doktorske disertacije kandidata *Jelene Zec*, pod naslovom Procesiranje i karakterizacija hibridnih kompozita na bazi polietilena visoke molarne mase / Processing and characterization of hybrid composites based on high molecular weight polyethylene, (Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, 06.09.2019), Odlukom br. 35/361 od 20.09.2017. godine, imenovana je za člana Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije kandidata *Srđana Perišića* pod naslovom Sinteza i karakterizacija hibridnih polimernih kompozita na bazi drveta / Synthesis and characterisation of hybrid polymer composite materials based on wood, (Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, 21-02-2019), Odlukom br. 35/199 od 31.05.2018. godine, imenovana je za člana Komisije za pregled, ocenu i odbranu doktorske disertacije kandidata *Ahmed Ali Algellaia*, master inženjera tehnologije, pod naslovom „Adhezijska svojstva fotopolimerizujućih kompozitnih filmova na bazi metakrilata i čestica aluminijum oksida za primenu u stomatologiji“, „Adhesion properties of UV-curing methacrylate - alumina particles composite films for use in dentistry“, (Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, 17-10-2018), Odlukom br. 35/227. od 04. 07. 2019.godine, imenovana je za člana Komisije za pregled, ocenu i odbranu doktorske disertacije kandidata Rouaide Mohamed Abozaid pod naslovom Physic mechanical properties of polymer composites with nanomodified single crystals / Fizičko mehanička svojstva polimernih kompozita sa nanomodifikovanim monokristalima, (Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, 31-10-2019), Odlukom br. 35/46. od 05.03.2020.godine, imenovana je za člana Komisije za pregled, ocenu i odbranu doktorske disertacije kandidata *Abdulsalam Ahmed Elmadani* pod naslovom Sinteza i karakterizacija hibridnih dentalnih polimernih kompozita poboljšanih mehaničkih svojstava / Synthesis and characterization of hybrid dental polymer composite materials with improved mechanical properties.

**Član Komisije za ocenu podobnosti teme i kandidata za izradu doktorske disertacije:** Odlukom Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta br. 35/298 od 23.08.2018. godine, imenovana je za člana Komisije za ocenu podobnosti teme i kandidata *Anđele N. Radisavljević* za izradu doktorske disertacije i naučne zasnovanosti teme pod nazivom „Procesiranje i karakterizacija polimernih nanovlakana sa antimikrobnim efektom za prevenciju infekcija izazvanih kateterizacijom urinarnog trakta“

**Član komisije za odbranu završnog master rada:** *Sanja Mladenović*, Savremeni hibridni kompoziti sa polimernom matricom za primenu uautomobilskoj industriji

**Učešće u eksperimentalnom delu i odbrani završnog rada:** *Ivana Cvetinić*, Primena kurkumina u nanovlaknima za lečenje degenerativnih bolesti, 30.09.2019, *Jelena Šćepanović*, Uticaj strukture na termička svojstva poli (laktid-ko-glikolid) nanovlakana dobijenih emulzionim elektropredenjem, 20.12.2018. *Dina Čemalović*, Dizajniranje strukture poli (laktid-ko-glikolid) nano/mikrosfera dobijenih emulzionom metodom, 24.06.2016.

- Kandidat je u poslednjih pet godina aktivno učestvovao u realizaciji naučne saradnje Tehnološko-metalurškog fakulteta sa drugim fakultetima i institutima, kako u zemlji tako i u okviru međunarodne saradnje (prof. dr Simona Strnad i prof. dr Tatjana Kreže sa Univerziteta u Mariboru, akademik Reshef Thenne (Izrael), akademik Miloš Kojić (USA) sa međunarodnim koautorstvom. Osim saradnje sa institucijama u inostranstvu, koje su nabrojane, dr Dušica B. Stojanović saraduje i sa mnogim naučnim centrima u našoj zemlji (Istraživačko razvojni centar za bioinženjering-BIOIRC, Kragujevac, Institut za primenu nuklearne energije (INEP), Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo (IMGG), Vojnotehnički institut (VTI), Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju (IHTM), Institut za fiziku (IPB), Institut tehničkih nauka SANU, Univerziteta u Beogradu, i velikim brojem fakulteta Medicinski, Farmaceutski, Stomatološki, Poljoprivredni fakultet, Univerziteta u Beogradu (*sve posle izbora u zvanje viši naučni saradnik*))

### 3. Organizacija naučnog rada

- U celokupnoj istraživačkoj karijeri do sada, učestvovala u 9 međunarodnih projekata, 11 nacionalnih projekata i bila rukovodilac tri projekta sa međunarodnim i nacionalnim učešćem. Rukovodilac je nacionalnim razvojno-tehnološkim projektom – *Optimization adhesive properties of the material for fixation SMF28 + Corning fiber optic cable*, Green Power Turbine Systems doo, contract No:2225/1, 07.11.2018 i međunarodnim razvojno-tehnološkim projektom – *Thermo-mechanical and structural characterization of the POLYSORB suture*, Medtronic-Covidien AG, 104432693 Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Switzerland, contract No:2041/1, 21.09.2016. U ovom periodu nastavlja rukovođenjem potprojektom TR34011 (2015-2020) a posebno treba istaći učešće u projektima međunarodne saradnje finansiranim od strane EU (**H2020-Twinning to excel materials engineering for medical devices**, EXCELLMATER Grant agreement ID: 952033 (2020-2023), COST Action “*High performance Carbon-based composites with Smart properties for Advanced Sensing Applications*” (EsSENce) **CA19118**, Brussels, 2020 do danas, Cost Action **CA18120** “Reliable roadmap for certification of bonded primary structures” CERTBOND, 2020-). Nakon izbora u zvanje viši naučni saradnik učestvuje u naučno- istraživačkom projektu koji je finansiran od strane Fonda za nauku, Republike Srbije – *Novel Immunotherapeutic Approaches for Autoimmune Diseases based on Myeloid Derived Suppressor Cells induced by Nanomaterials (PROMIS-Nano-MDSC-Thera)*, Science Fund of the Republic of Serbia, 2020-03 i **NOx REMEDIATION** sa Omya International AG CH-4665 Switzerland) (od 2020-).



- Kandidat je autor novih tehničkih rešenja koja su primenjena na nacionalnom nivou (M82) (*Balistički termoplastični kompoziti ojačani modifikovanim hibridnim nanočesticama na bazi silike i ugljeničnih nanocevi*, TR34011, Korisnik Ultrateks, Šabac, 2018, Nosioći aktivnih komponenata za samozalečenje u obliku polimernih vlakana dobijenih metodom elektropredenja, *Nosioći aktivnih komponenata za samozalečenje u obliku polimernih vlakana dobijenih metodom elektropredenja*, TR34011, Korisnik PPT Namenska, Trstenik, 2017. (*sve posle izbora u prethodno zvanje*) Kandidat je ukupno objavio **32** tehnička rešenja različitih kategorija.

#### 4. Kvalitet naučnih rezultata

Uticajnost publikovanih naučnih rezultata ogleda se u njihovoj citiranosti. Najveću citiranost imaju sledeći radovi:

- 3.2.2.3. **Stojanovic, D.B.**, Orlovic, A., Markovic, S., Radmilovic, V., Uskokovic, P.S., Aleksic, R. *Nanosilica/PMMA composites obtained by the modification of silica nanoparticles in a supercritical carbon dioxide-ethanol mixture*, Journal of Materials Science, 44 (2009) 6223-6232. **IF 2011= 2.015** (Materials Science, Multidisciplinary 60/232) ISSN: 0022-2461 DOI 10.1007/s10853-009-3842-8 **Heterocitata: 40**
- 3.2.1.7. **Stojanović, D.B.**, Brajović, L., Orlović, A., Dramlić, D., Radmilović, V., Uskoković, P.S., Aleksić, R. *Transparent PMMA/silica nanocomposites containing silica nanoparticles coating under supercritical conditions*, Progress in Organic Coatings, 76(4) (2013) 626–631. **IF=2.302** (Materials Science, Coatings & Films 3/18) ISSN:0300-9440 doi:10.1016/j.porgcoat.2012.12.002 **Heterocitata: 36**
- 3.2.1.9. Milovanovic, S., Markovic, D., Aksentijevic, K., **Stojanovic, D.B.**, Ivanovic, J., Zizovic, I. *Application of cellulose acetate for controlled release of thymol* (2016) Carbohydrate Polymers, 147, pp. 344-353. **IF 2016= 4.811** (Chemistry, Applied 2/72) ISSN:0144-8617 DOI: 10.1016/j.carbpol.2016.03.093 **Heterocitata: 31**
- 3.2.1.24. Alzarrug F.A , Dimitrijević M.M, Jančić Heinemann R.M., Radojević V., **Stojanović D.B.** , Uskoković P.S., Aleksić R., *The use of different alumina fillers for improvement of the mechanical properties of hybrid PMMA composites*, Materials& Design (2015) 86, 5, 575–581, **IF 2015=3.997** (Materials Science, Multidisciplinary (45/271) ISSN:0261-3069 doi:10.1016/j.matdes.2015.07.069. **Heterocitata: 23**

Radovi su citirani u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti visokog impakt faktora, među kojima izdvajamo: Progress in Materials Science **IF 2019=31.560** (Materials Science, Multidisciplinary 4/314), Progress in Polymer Science **IF 2019=22.620** (Polymer Science 1/89), Journal of Materials Chemistry. A **IF 2019= 11.301** (Energy & Fuels 8/112), Advances in Colloid and Interface Science **IF 2019 = 9.922** (Chemistry, Physical 21/159), Journal of Hazardous Materials **IF 2019= 9.038** (Engineering, Environmental 4/53), Carbon **IF 2019= 8.821** (Materials Science, Multidisciplinary 32/314), Journal of Controlled Release **IF 2019= 7.727** (Pharmacology & Pharmacy 10/270), Composites Part B: Engineering **IF 2019= 7.635** (Materials Science, Composites 1/26)..

Nakon izbora u zvanje viši naučni saradnik, kandidat dr Dušica B. Stojanović objavila je ukupno **89** radova i saopštenja, od toga **37** radova sa SCI liste. Publikovala je jedno poglavlje u knjigama međunarodnog značaja (M13) i jednu monografsku studiju (M43). U kategoriji M20, publikovala je 10 radova u časopisima izuzetnih vrednosti (M21a), 14 u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), 7 u istaknutim međunarodnim časopisima (M22) i 6 u međunarodnim časopisima (M23) sa ukupnim zbirom koeficijenta **M=254,77**, ukupnim impakt faktorom **109,216** i prosečnim impact faktorom po radu od **2,952**. Pored toga, autor je 2 rada M24, 1 rada u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja (M51), 4 rada u kategoriji M52, i dva saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u izvodu (M32), sedam saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u celini, jedne autorizovane diskusije po pozivu M35, 25 saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u izvodu (M34), 5 saopštenje sa skupova nacionalnog značaja štampanih u celini (M63) i jednog saopštenja kategorije M64.

Iz perioda 2015-2020. godine najviši impakt faktor imaju radovi:

\*3.2.1.3. Simić, D. M., **Stojanović, D. B.**, Dimić, M., Mišković, K., Marjanović, M., Burzić, Z., Uskoković, P. S., Zak, A., Tenne, R. *Impact resistant hybrid composites reinforced with inorganic nanoparticles and nanotubes of WS<sub>2</sub>*, Composites Part B: Engineering, 176 (2019), 82019107222 IF 2019=**7.635** (Materials Science, Composites 1/26) ISSN:1359-8368 doi: 10.1016/j.compositesb.2019.107222

3.2.1.1. Mijailović, D. M., Radmilović V. V. Lačnjevac U. Č., **Stojanović D. B.**, Jović V. D., Radmilović V. R., Uskoković P. S., *Core-shell carbon fiber@Co<sub>1.5</sub>Mn<sub>1.5</sub>O<sub>4</sub> mesoporous spinel electrode for high performance symmetrical supercapacitors* (2020) Applied Surface Science, 534, 147678, **IF 2019 = 6.182** (Materials Science, Coatings & Films 1/21) ISSN: 0169-4332 DOI:10.1016/j.apsusc.2020.147678,

3.2.1.4. Marković, D., Milovanović, S., De Clerck, K., Zizovic, I., **Stojanović, D.**, Radetić, M. *Development of material with strong antimicrobial activity by high pressure CO<sub>2</sub> impregnation of polyamide nanofibers with thymol* (2018) Journal of CO<sub>2</sub> Utilization, 26, 19-27. **IF 2018 = 5.189** (Engineering, Chemical 11/138) ISSN:2212-9820, doi: 10.1016/j.jcou.2018.04.019

3.2.1.2. **Stojanović, D.B.**, Brajović, L., Obradović, V., Mijailović, D., Dramlić, D., Kojović, A., Uskoković, P.S. *Hybrid acrylic nanocomposites with excellent transparency and hardness/toughness balance* (2020) Progress in Organic Coatings, 139, art. no. 105437, **IF 2019=4.469** (Materials Science, Coatings & Films 2/21) ISSN:0300-9440 DOI: 10.1016/j.porgcoat.2019.105437

- Prema podacima servisa Scopus na dan 13. septembra 2020. godine, objavljeni radovi ukupno su citirani 620 puta, 502 puta (bez samocitata), odnosno 430 puta (bez samocitata i citata svih koautora) u naučnim časopisima međunarodnog značaja. Prema podacima servisa Scopus, 13. septembra 2020. godine Hiršov indeks objavljenih radova dr Dušice B. Stojanović iznosi **h=15**, odnosno h=12 (bez samocitata), i h=11 (bez samocitata i citata svih koautora). Radovi su citirani u pozitivnom smislu, što zajedno sa brojem citata ukazuje na kvalitet samih radova, kao i na njihovu uticajnost u okviru naučne oblasti kojom se kandidat bavi.

Minimalni kvantitativni uslovi za sticanje zvanja **NAUČNI SAVETNIK** za tehničko-tehnološke i biotehničke nauke i ostvareni rezultati

Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja <b>NAUČNI SAVETNIK</b>	Minimalno potrebno	Ostvareno
<b>Ukupno</b>	70	<b>311,24</b>
Obavezni (1) M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	54	<b>281,6</b>
Obavezni (2)* M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	30	<b>264,77</b>

### **V Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem**

Na osnovu prethodno iznetih rezultata naučnoistraživačkog i pedagoškog rada dr Dušice B. Stojanović, mišljenja smo da kandidat ispunjava sve uslove za izbor u zvanje naučni savetnik. U toku svog dosadašnjeg rada pokazala je da poseduje interesovanje, preciznost, upornost i kreativnost u ostvarivanju naučnoistraživačkih ciljeva i rešavanju naučnoistraživačkih problema. Ovo je, kao što se vidi iz priloženog izveštaja, doprinelo postizanju značajnih rezultata u multidisciplinarnim i novim oblastima istraživanja. Na osnovu prethodno iznetih rezultata, Komisija referencata sa zadovoljstvom predlaže da se dr Dušica B. Stojanović, izabere u zvanje naučni savetnik.

### **PREDSEDNIK KOMISIJE**

---

Prof. dr Petar Uskoković, redovni profesor

Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurškog fakulteta