

## Prilog 5.

**Naziv instituta – fakulteta koji podnosi zahtev:**

Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu

### REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

#### I. Opšti podaci o kandidatu

**Ime i prezime:** Sonja Smiljanić

**Godina rođenja:** 1982.

**JMBG:**0104982175054

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

**Diplomirala:** 30.11. **godina:** 2009. **fakultet:** Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu

**Doktorirala:** 17.05. **godina:** 2017. **fakultet:** Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu

**Naučno zvanje koje se traži:** naučni saradnik

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

**Grana nauke u kojoj se traži zvanje:** tehnološko inženjerstvo

**Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje:** hemijsko inženjerstvo

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

#### II. Datum izbora-reizbora u naučno zvanje:

Naučni saradnik:/

#### III. Naučno-istraživački rezultati:

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

broj	vrednost	ukupno
------	----------	--------

M11 =

M12 =

M13 =

M14 =

M15 =

M16 =

M17 =

M18 =

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

broj	vrednost	ukupno
------	----------	--------

M21a=	1	10	10
M21 =	2	8	16
M22 =	2	5	10
M23 =	2	3	6
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

**3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):**

	broj	vrednost	ukupno
M31 =			
M32 =			
M33 =	18	1	18
M34 =	11	0,5	5,5
M35 =			
M36 =			

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

	broj	vrednost	ukupno
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

**5. Časopisi nacionalnog značaja (M50):**

	broj	vrednost	ukupno
M51 =	1	2	2
M52 =	1	1,5	1,5
M53 =	2	1	2
M54 =			
M54 =			

**6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):**

	<b>broj</b>	<b>vrednost</b>	<b>ukupno</b>
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =			
M65 =			
M66 =			

#### **7. Magistarske i doktorske teze (M70):**

	<b>broj</b>	<b>vrednost</b>	<b>ukupno</b>
M71 =	1	6	6
M72 =			

#### **8. Tehnička i razvojna rešenja (M80)**

	<b>broj</b>	<b>vrednost</b>	<b>ukupno</b>
M81 =			
M82 =			
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			

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

	<b>broj</b>	<b>vrednost</b>	<b>ukupno</b>
M91 =			
M92 =			
M93 =			

### **IV. Kvalitativna ocena naučnog doprinosa:**

#### **1. Pokazatelji uspeha u naučnom radu:**

**(Nagrade i priznanja za naučni rad dodeljene od strane relevantnih naučnih institucija i društava; uvodna predavanja na naučnim konferencijama i druga predavanja po pozivu; članstva u odborima međunarodnih naučnih konferencija; članstva u odborima naučnih društava; članstva u uređivačkim odborima časopisa, uređivanje monografija, recenzije naučnih radova i projekata)**

- dr Sonja Smiljanić je, kao prvi autor, publikovala 2 naučna rada u časopisima međunarodnog značaja sa SCI liste, 3 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja.

- dr Sonja Smiljanić je član Srpskog hemijskog društva i recenzent naučnih radova u sledećim časopisima: Journal of American Ceramic Society, Materials Characterization i Journal of Materials Science: Materials in Electronics.

- ukupna citiranost naučnih radova u kojima je dr Sonja Smiljanić autor ili koautor iznosi, bez autocitata, 16.

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

**(Doprinos razvoju nauke u zemlji; mentorstvo pri izradi master, magistarskih i doktorskih radova, rukovođenje specijalističkim radovima; pedagoški rad; međunarodna saradnja; organizacija naučnih skupova)**

- dr Sonja Smiljanić je učestvovala u izradi diplomskih radova, završnih i master radova na Katedri za neorgansku hemijsku tehnologiju Tehnološko-metalurškog fakulteta.

## **3. Organizacija naučnog rada:**

**(Rukovođenje projektima, potprojektima i zadacima; tehnološki projekti, patenti, inovacije i rezultati primenjeni u praksi; rukovođenje naučnim i stručnim društvima; značajne aktivnosti u komisijama i telima ministarstva nadležnog za poslove nauke i tehnološkog razvoja i drugim telima vezanih za naučnu delatnost; rukovođenje naučnim institucijama).**

- dr Sonja Smiljanić je do sada učestvovala u istraživanjima u okviru 3 domaća projekta. Trenutno je angažovana sa 6 istraživačkih meseci na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja pod nazivom „Fenomeni i procesi sinteze novih staklastih i nanostrukturnih staklo-keramičkih materijala“, OI172004, i sa 6 istraživačkih meseci na projektu „Razvoj stakala sa kontrolisanim otpuštanjem jona za primenu u poljoprivredi i medicini“, TR34001.

## **4. Kvalitet naučnih rezultata:**

**(Uticajnost; parametri kvaliteta časopisa i pozitivna citiranost kandidatovih radova; efektivni broj radova i broj radova normiran na osnovu broja koautora; stepen samostalnosti i stepen učešća u realizaciji radova u naučnim centrima u zemlji i inostranstvu; doprinos kandidata realizaciji koautorskih radova; značaj radova)**

- dr Sonja Smiljanić publikovala je 11 naučnih radova u međunarodnim časopisima sa SCI liste i nacionalnim časopisima (1 rad M21a, 2 rada M21, 2 rada M22, 2 rada M23, 1 rad M51, 1 rad M52 i 2 rada M53) i 29 saopštenja na međunarodnim skupovima (18 saopštenja M33 i 11 saopštenja M34).

- ukupna citiranost (prema bazi Google Scholar) publikacija dr Sonje Smiljanić je 26, a bez autocitata 16.

- najistaknutiji rezultati istraživanja dr Sonje Smiljanić publikovani su u istaknutim međunarodnim časopisima: *Ceramics International* (IF(2016)=2,986), *Journal of Non-Crystalline Solids* (IF(2015)=1,825) i *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, (IF(2014) = 2,042).

## **V. Ispunjenost uslova za sticanje predloženog naučnog zvanja na osnovu koeficijenata M**

Kandidat ispunjava uslove za izbor u zvanje naučni saradnik za tehničko-tehnološke i biotehničke nauke, koji su propisani Pravilnikom o postupku, načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača, a što se vidi iz sledeće tabele:

<b>Minimalni kvantitativni zahtjevi za sticanje zvanja naučni saradnik</b>	<b>Minimalno potrebno</b>	<b>Ostvareno</b>
Ukupno	16	77
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100	9	62
M21+M22+M23	5	42

## **VI. Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem:**

Dr Sonja Smiljanić, dipl. ing., angažovana je na projektima koji je finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, „Fenomeni i procesi sinteze novih staklastih i nanostrukturnih staklo-keramičkih materijala“, OI172004, i „Razvoj stakala sa kontrolisanim otpuštanjem jona za primenu u poljoprivredi i medicini“, TR34001.

U toku dosadašnjeg rada je publikovala 1 rad u izuzetnom međunarodnom časopisu (M21a), 2 rada u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), 2 rada u istaknutim međunarodnim časopisima (M22), 2 rada u časopisima međunarodnog značaja (M23) i 29 saopštenja na međunarodnim skupovima. Ukupan indeks kompetentnosti dr Sonje Smiljanić je 77. Rezultati istraživanja dr Sonje Smiljanić, ostvareni u dosadašnjem naučnoistraživačkom radu, značajno su doprineli realizaciji nacionalnih projekata i time potvrdili istraživačku kompetentnost Kandidata.

Na osnovu detaljne analize dosadašnjeg rada i postignutih rezultata, kao i uvida u celokupan naučnoistraživački rad i zalaganja dr Sonje Smiljanić, mišljenja smo da Kandidat ispunjava sve uslove za izbor u zvanje NAUČNOG SARADNIKA. Uvidom u celokupan rad i ostvarene rezultate, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu da ovaj izveštaj prihvati i isti prosledi odgovarajućoj Komisiji Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije na konačno usvajanje.

U Beogradu, 11.09.2017. godine

**PREDSEDNIK KOMISIJE**

---

Dr Snežana Grujić, vanredni profesor  
Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet