

## 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:** Ivona Janković-Častvan

**Godina rođenja:** 1971

**Naziv institucije u kojoj je kandidat stalno zaposlen:** Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu

**Diplomirao-la:** 07.05. **godina:** 2001. **fakultet:** Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu

**Magistrirao-la:** 12.03. **godina:** 2008. **fakultet:** Tehnički fakultet u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu

**Doktorirao-la:** 26.09. **godina:** 2016. **fakultet:** Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu

**Postojeće naučno zvanje:** /

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

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

**Grana nauke u kojoj se traži zvanje:** hemijsko 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):**

	<b>broj</b>	<b>vrednost</b>	<b>ukupno</b>
M21 =	17	8	136
M22 =	3	5	15
M23 =	13	3	39
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

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

	<b>broj</b>	<b>vrednost</b>	<b>ukupno</b>
M31 =			
M32 =			
M33 =	4	1	4
M34 =	18	0,5	9
M35 =			
M36 =			

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

	<b>broj</b>	<b>vrednost</b>	<b>ukupno</b>
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

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

	<b>broj</b>	<b>vrednost</b>	<b>ukupno</b>
M51 =	1	2	2
M52 =			
M53 =			
M54 =			
M54 =			

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

	broj	vrednost	ukupno
M61 =			
M62 =			
M63 =	3	1	3
M64 =	12	0,2	2,4
M65 =			
M66 =			

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

	broj	vrednost	ukupno
M71 =	1	6	6
M72 =			

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

	broj	vrednost	ukupno
M81 =			
M82 =			
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			

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

	broj	vrednost	ukupno
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 Ivona Janković-Častvan je, kao prvi autor, publikovala 4 naučna rada u časopisima međunarodnog značaja sa SCI liste, 4 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja i 2 saopštenja na skupu nacionalnog značaja.

- dr Ivona Janković-Častvan je član Srpskog hemijskog društva i recenzent naučnih radova u sledećim časopisima: Journal of Alloys and Compounds, International Journal of Applied Ceramic Technology, Applied Surface Science, Starch i Carbohydrate Polymers.

- ukupna citiranost naučnih radova u kojima je dr Ivona Janković-Častvan autor ili koautor iznosi, bez autocitata, 279.

## **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 Ivona Janković-Častvan je učestvovala u izradi velikog broja diplomskih radova a zatim i završnih i master radova na Katedri za neorgansku hemijsku tehnologiju Tehnološko-metalurškog fakulteta. Školske 2016/2017 godine učestvuje u izvođenju vežbi na predmetu Osnovi tehnologije keramike.

## **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 Ivona Janković-Častvan je do sada učestvovala u istraživanjima u okviru osam domaćih i dva međunarodna naučno-istraživačka projekta. Trenutno je angažovana sa 11 istraživačkih meseci na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja pod nazivom „Sinteza, razvoj tehnologija dobijanja i primena nanostrukturnih multifunkcionalnih materijala definisanih svojstava“, III 45019, i sa 1 istraživačkim mesecom na projektu „Funkcionalizacija, karakterizacija i primena celuloze i derivata celuloze“, OI 172029.

## **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 Ivona Janković-Častvan je publikovala 34 naučna rada u međunarodnim časopisima sa SCI liste i nacionalnim časopisima (17 radova M21, 3 rada M22, 13 radova M23 i 1 rad M51) i 37 saopštenja na međunarodnim i nacionalnim skupovima (4 saopštenja M33, 18 saopštenja M34, 3 saopštenja M63 i 12 saopštenja M64).

- ukupna citiranost (prema bazi Scopus) publikacija dr Ivone Janković-Častvan je 319, a bez autocitata 279.

- najistaknutiji rezultati istraživanja dr Ivone Janković-Častvan publikovani su u istaknutim međunarodnim časopisima: Journal of European Chemical Society (IF(2015)= 2.919), Ceramic International (IF(2015)= 2.505), Chemical Engineering Journal (IF(2015)=

5.251), Powder Technology (IF(2015)= 2.805), Clean Technologies and Environmental Policy (IF(2015)= 2.674) i Applied Clay Science (IF(2015)= 2.643).

## **V. Ispunjenost uslova za sticanje predloženog naučnog zvanja na osnovu koeficijenta 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 zahtevi za sticanje zvanja naučni saradnik</b>	<b>Minimalno potrebno</b>	<b>Ostvareno</b>
Ukupno	16	<b>216,4</b>
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100	9	<b>196</b>
M21+M22+M23	5	<b>190</b>

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

Dr Ivona Janković-Častvan, dipl. ing., angažovana je na projektima koji je finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, pod nazivom „Sinteza, razvoj tehnologija dobijanja i primena nanostrukturnih multifunkcionalnih materijala definisanih svojstava“ (III 45019) i „Funkcionalizacija, karakterizacija i primena celuloze i derivata celuloze“ (OI 172029). U toku dosadašnjeg rada je publikovala 17 radova u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), 3 rada u istaknutim međunarodnim časopisima (M22), 13 radova u časopisima međunarodnog značaja (M23) i 37 saopštenja na međunarodnim i nacionalnim skupovima. Ukupan indeks kompetentnosti dr Ivona Janković-Častvan je 216,4. Rezultati istraživanja dr Ivone Janković Častvan, ostvareni u dosadašnjem naučnoistraživačkom radu, značajno su doprineli realizaciji nacionalnog projekta 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 Ivone Janković-Častvan, 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, 07.12.2016. godine

**PREDSEDNIK KOMISIJE**

---

Dr Đorđe Janačković, redovni profesor  
Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet