

**Tehnološko–metalurški fakultet
Univerziteta u Beogradu
Karnegijeva 4, Beograd**

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

I Opšti podaci o kandidatu

Ime i prezime: **Nataša Z. Tomić**

Godina rođenja: **1986. god**

JMBG: 2705986175165

Naziv institucije u kojoj je kandidat stalno zaposlen: **po ugovoru na određeno, Inovacioni centar Tehnološko– metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu**

Diplomirao: **11.06.2009.godine, Tehnološko–metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu**

Doktorirao: **14.06.2017. godine, Univerzitet u Beogradu, Tehnološko–metalurški fakultet**

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

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

Grana nauke u kojoj se traži zvanje: **Inženjerstvo materijala**

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: _____

Naziv naučnog matičnog 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 (prilog 1 i 2 pravilnika):

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 =			
M22 =	4	5	20
M23 =			
M24 =			

M25 =
M26 =
M27 =
M28 =

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	Broj	vrednost	ukupno
M31 =			
M32 =			
M33 =	3	1	3
M34 =	10	0.5	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 =			
M52 =			
M53 =			
M54 =			
M55 =			

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	Broj	vrednost	ukupno
M61 =			
M62 =			
M63 =	1	0,5	0,5
M64 =			

M65 =
M66 =

7. Odbranjena doktorska disertacija (M70):

	Broj	vrednost	ukupno
M71 =	1	6	6
M72 =			

8. Tehnička i razvojna rešenja (M80):

	Broj	vrednost	ukupno
M81 =			
M82 =	1	6	6
M83 =	2	4	8
M84 =	1	3	3
M85 =			
M86 =			

9. Patenti (M90):

	Broj	vrednost	ukupno
M91 =			
M92 =	1	12	12
M93 =			
M94 =			
M95 =			
M96 =			
M97 =			
M98 =			
M99 =			

1. Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe, žiriranja i kustoski rad od međunarodnog značaja

	Broj	vrednost	ukupno
M101 =			
M102 =			
M103 =			
M104 =	1	2	2
M105 =	1	1	1
M106 =			
M107 =			

IV Elementi za kvalitativnu ocenu naučnog doprinosa kandidata (Prilog 1).

1. Pokazatelji uspeha u naučnom radu:

Pokazatelji uspeha u naučnom radu koji kvantifikuju kandidata dr Natašu Tomić za predloženo naučno zvanje su:

- Nataša Tomić je učestvovala na istraživanjima u okviru domaćeg naučno – istraživačka projekta tehnološkog razvoja TR34011, kao i u saradnji sa privredom,
- Kandidatkinja je bila autor i koautor 5 naučnih radova i 13 saopštenja na međunarodnom nivou i jednog saopštenja na nacionalnom nivou,
- Odbranjena doktorska disertacija (M70),
- Aktivno učestvuje na konferencijama i simpozijumima.

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

Dr Nataša Tomić, dipl. inž. tehnol. je, u svojstvu istraživača pripravnika i istraživača saradnika, je od 1. januara 2011. godine je angažovana na projektu tehnološkog razvoja "Razvoj oprema i procesa dobijanja polimernih kompozitnih materijala sa unapred definisanim funkcionalnim svojstvima" pod brojem TR34011, Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Kao saradnik na projektu učestvovala je u realizaciji više diplomskih, završnih, master radova i doktorskih disertacija.

3. Organizacija naučnog rada:

Nataša Tomić je prijavila patent od nacionalnog značaja pod nazivom „Novi postupak dobijanja kompozita na bazi poliestarske smole i nemetalne frakcije iz otpadnih štampanih ploča za primenu u građevinarstvu, industriji i rudarstvu”, broj prijave 2016/1043, podnet 28.11.2016. godine. Nataša Tomić je sa autorima Aleksandar Marinković, Nevena Prlainović, Jelena Rusmirović, Milutin Živković, Ljiljana Pecić, Milutin Milosavljević osvojila srebrnu medalju na XXXIV MEĐUNARODNOJ IZLOŽBI „PRONALAZAŠTVO - BEOGRAD 2016“ „Preduzetništvo danas za budućnost“ i III „KUP NACIJA MLADIH INOVATORA - BEOGRAD 2016.“ „Korak po korak do kreativne inovacije“ 26. – 30. SEPTEMBAR, 2016, Beograd, Srbija sa pronalaskom pod nazivom: "NOVI TEHNOLOŠKI POSTUPAK PROIZVODNJE ALKIL-KSANTATA U OBLIKU VODENIH RASTVORA".

4. Kvalitet naučnih rezultata:

U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu dr Nataša Tomić, dipl. inž. tehnologije, ispoljila je visok stepen samostalnosti u realizaciji istraživanja, kao i obradi i interpretaciji dobijenih rezultata. Pri tome, pokazala je da raspolaže znanjem, i sposobnošću za kreativan istraživački rad. Rezultati njenih istraživanja značajno su doprineli realizaciji projekta, a iz njih je proisteklo više naučnih radova koji su publikovani u vrhunskim međunarodnim i domaćim časopisima.

Dr Nataša Tomić je u dosadašnjem naučno-istraživačkom radu publikovala 5 naučnih radova i 13 saopštenja na međunarodnom nivou i jedno saopštenje na nacionalnom nivou. Prosečan broj autora po radu/saopštenju za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 6,58. Na 3 rada i 10 saopštenja kandidat je bio prvi autor.

V Ocena Komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem

Rezultati istraživanja dr Nataše Tomić dipl. inž. tehnol., ostvareni u njenom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu, značajno su doprineli realizaciji projekata Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije i potvrdili njenu

istraživačku kompetentnost. Do sada je bila autor 5 naučnih radova objavljenih u vrhunskom međunarodnom časopisima, od toga 1 rad u vrhunskom međunarodnom časopisu, 4 rada u istaknutim međunarodnim časopisima, i 13 saopštenja na međunarodnim i nacionalnim konferencijama.

NAUČNO – NASTAVNO VEĆE, 10.07.2017.

Na osnovu procene celokupnog naučno-istraživačkog rada, uvida u rad i ostvarene rezultate, zalaganja kandidata u dosadašnjem radu i istraživačkoj delatnosti, smatramo da dr Nataša Tomić, dipl. inž. tehnol., ima sve potrebne kvalitete i ispunjava sve uslove za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK. U toku svog dosadašnjeg rada pokazala je da poseduje izuzetno znanje, kreativnost, samostalnost, kao i veliki smisao za naučno-istraživački rad. Pored toga, poseduje izuzetnu sposobnost i želju da se usavršava u naučno-istraživačkom radu, pri čemu sve svoje zadatke obavlja profesionalno. Iz svih navedenih razloga, Komisija predlaže da se dr Nataša Tomić, dipl. inž. tehnol., izabere u zvanje NAUČNI SARADNIK.

PREDSEDNIK KOMISIJE

dr Radmila Jančić Heinemann, red. prof.
Tehnološko–metalurškog fakulteta u Beogradu

**MINIMALNI KVANTITATIVNI ZAHTEVI ZA STICANJE POJEDINAČNIH
NAUČNIH ZVANJA**

Za tehničko-tehnološke i biotehniške nauke

Diferencijalni uslov– od prvog izbora u prethodno zvanje do izbora u zvanje	potrebno je da kandidat ima najmanje XX poena, koji treba da pripadaju sledećim kategorijama		
		Neophodno	Ostvareno
Naučni saradnik	Ukupno	16	33
	M10+M20+M31+M32+M33+M41+ M42	10	33
	M11+M12+M21+M22+M23	6	30