

**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: **Nemanja Barać**

Godina rođenja: **1985.**

JMBG: **2207985760013**

Naziv institucije u kojoj je kandidat stalno zaposlen: **po ugovoru na određeno,**

Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu (IC-TMF)

Diplomirao: 19. 10. 2009. godine, **Fakultet tehničkih nauka u Kosovskoj Mitrovici**

Magistrirao: /

Doktorirao: 25. 08. 2017. godine, **Tehnološko-metalurški fakultet 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: **Inženjerstvo zaštite životne sredine**

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			
M21=	1	6,6	6,6
M22=	1	4,1	4,1
M23=	2	1,3+3	4,3
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	Broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33=	2	0,8+1	1,8
M34=	6	od 0,4 do 0,5	2,9
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=	2	1,5	3
M53=	1	1	1
M54=			
M55=			

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	Broj	vrednost	ukupno
M61=			
M62=			
M63=			
M64=			
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 Elementi za kvalitativnu ocenu naučnog doprinosa kandidata (Prilog 1).

1. Pokazatelji uspeha u naučnom radu:

(Nagrade i priznanja za naučni rad, uvodna predavanja na konferencijama i druga predavanja po pozivu, članstva u odborima međunarodnih naučnih konferencija i odborima naučnih društava, članstva u uređivačkim odborima časopisa, uređivanje monografija, recenzije naučnih radova i projekata)

Nemanja Barać je kao autor i koautor u svom dosadašnjem radu publikovao 15 bibliografskih jedinica i to: 7 naučnih radova i 8 saopštenja na međunarodnog značaja. Recenzirao je radove za međunarodni časopis *Soil and Sediment Contamination* (M23; IF(2015) = 1,189 Manuscript ID: clen.201500214) i istaknuti međunarodni časopis

CLEAN – Soil, Air, Water (M22; IF(2015) = 1,990 Manuscript ID: BSSC-2015-0126.R1/R2).

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)

Nemanja Barać je od 01. 12. 2011. god. zaposlen u Inovacionom centru Tehnološko-metalurškog fakulteta i angažovan sa 12 istraživačkih meseci. Kandidat je učestvovao je u organizaciji i predstavljanju Inovacionog centra Tehnološko-metalurškog fakulteta na Sajmu tehnike i tehničkih dostignuća tokom maja meseca 2014, 2015, 2016 i 2017. godine.

3. *Organizacija naučnog rada:*

(Rukovođenje projektima, potprojektima i zadacima; tehnološki projekti, patentni, inovacije i rezultati primenjeni u praksi; rukovođenje naučnim i stručnim društvima; značajne aktivnosti u komisijama i telima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj i telima drugih ministarstava vezanih za naučnu delatnost; rukovođenje naučnim institucijama)

Nemanja Barać je angažovan sa 12 istraživačkih meseci na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije pod nazivom „Industrija proizvodnje olova i cinka, posledice po stanovništvo i zaštita i uređenje ekosistema”, sa evidencionim brojem TR-37016. U svom radu u velikoj meri saraduje sa Institutom za medicinsku statistiku i informatiku, Katedrom za analitičku hemiju Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Institutom za higijenu i humanu ekologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Prištini.

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)

Rezultati dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada dr Nemanje Baraća značajno su doprineli realizaciji projekta na kom je angažovan, iz kog je proisteklo više radova koji su publikovani u vrhunskim međunarodnim i domaćim časopisima i saopšteni na međunarodnim konferencijama. Dr Nemanja Barać je kao autor i koautor u svom

dosadašnjem radu publikovao 15 bibliografskih jedinica i to: 7 naučnih radova i 8 saopštenja na međunarodnog značaja. Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 6,4. Radovi dr Nemanje Baraća objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja, do sada su citirani jedanput, bez autocitata i citata koautora, u vrhunskom međunarodnom časopisu, *Ecotoxicology and Environmental Safety*.

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

MINIMALNI KVANTITATIVNI ZAHTEVI ZA STICANJE POJEDINAČNIH NAUČNIH ZVANJA Za tehničko-tehnološke i biotehničke 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	29,7
	$M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100 \geq$	9	21
	$M21+M22+M23 \geq$	5	15

V Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem

Dr Nemanja Barać, angažovan je na projektu „Industrija proizvodnje olova i cinka, posledice po stanovništvo i zaštita i uređenje ekosistema”, evidencioni broj TR-37016 koji je finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu dr Nemanja Barać je, kao autor i koautor, objavio jedan rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21), jedan rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22), dva rada u časopisu međunarodnog značaja (M23), dva saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u celini (M33), šest saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u izvodu (M34), dva rada u nacionalnim časopisima (M52) i jedan rad u naučnom časopisu (M53). Rezultati istraživanja dr Nemanje Braća ostvareni u dosadašnjem naučno-istraživačkom radu, značajno su doprineli realizaciji projekata na kom je angažovan i time potvrdili istraživačku kompetentnost.

Na osnovu prikazane analize dosadašnjeg rada i postignutih rezultata, kao i uvida u ukupne naučno-istraživačke rezultate koje je kandidat dr Nemanja Barać pokazao, Komisija smatra da kandidat ispunjava sve uslove za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK. Stoga predlažemo 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 06. 03. 2018. godine

PRESEDNIK KOMISIJE

dr Rada Petrović, red. prof.

Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet