

**Tehnološko-metalurški fakultet,
Univerzitet u Beogradu
Karnegijeva 4, Beograd**

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU O STICANJU NAUČNOG ZVANJA

I Opšti podaci o kandidatu

Ime i prezime: **Dragana (Đuro) Radovanović**

Godina rođenja: **1985.**

Matični broj: **0801985715419**

Naziv institucije u kojoj je kandidat zaposlen: **Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu d.o.o**

Diplomirao: **25.8.2008. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu, Univerzitet u Beogradu**

Doktorirao: **22.2.2018. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu, Univerzitet u Beogradu**

Postojeće naučno zvanje: **Istraživač saradnik**

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

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

Grana nauke u kojoj se traži zvanje: **Metalurgija**

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

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=			
M22=	1	5	5
M23=	3	3	9
M24=	1	3	3
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33=	4	1	4
M34=			
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=	1	1,5	1,5
M53=	1	1	1
M54=			
M55=			

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61=			
M62=			
M63=	2	0,5	1
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=	1	2	2
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)

Dragana Radovanović je autor i koautor 14 bibliografskih jedinica koji su publikovani u naučnim časopisima i saopšteni na naučnim skupovima: 1 rad u istaknutom naučnom časopisu međunarodnog značaja (M22), 3 rada u naučnim časopisima međunarodnog značaja (M23), 1 rad u nacionalnom časopisu međunarodnog značaja (M24), 1 rad u časopisu nacionalnog značaja (M52) i 1 u naučnom časopisu (M53), zatim 4 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja

(M33) i 2 saopštenja na skupu nacionalnog značaja (M63), kao i 1 novog tehničkog rešenja (M85).

Dragana Radovanović je nosilac povelje za najbolji rad na 30. Procesingu 2017. godine, a rad je kasnije objavljen u časopisu „Procesna tehnika“, M53.

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)

Dragana Radovanović aktivno učestvuje u promociji nauke i Inovacionog centra Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu, što potvrđuje učešćem na Međunarodnom sajmu tehnike i tehničkih dostignuća 2013. godine, Festivalu nauke 2015. i Ecofair-u 2017. godine.

Tokom svog dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada je učestvovala u izradi eksperimentalnog dela, analize i tumačenja rezultata diplomskih, završnih i master radova, kao i jedne doktorske disertacije (kandidat mr Marija Štulović, zajednički rad 1.2.2) na Tehnološko-metalurškom fakultetu, kao i u radu sa stranim studentima u Erasmus programu.

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).

Dragana Radovanović je kao istraživač pripravnik i istraživač saradnik bila angažovana na dva projekta tehnološkog razvoja: „Dobijanje nanostrukturnih prahova u cilju proizvodnje novih disperzno ojačanih sinterovanih materijala u sistemu Cu-Al₂O₃“, TR 19032, (rukovodilac prof. dr Željko Kamberović) angažovana od 2008. do 2011. godine; i „Inovativna sinergija nus-produkata, minimizacije otpada i čistije proizvodnje u metalurgiji“, TR 34033, (rukovodilac prof. dr Željko Kamberović) angažovana od 2011. godine (projekat je u toku). Takođe, angažovana je na inovacionom projektu “Razvoj tehnologije i izgradnja laboratorijskog uređaja za granulaciju praškastih preparata za zaštitu bilja“ (rukovodilac prof. dr Tatjane Kaluđerović Radoičić) od 2017. godine (projekat je u toku). Ovi projekti su finansirani od strane Ministarstva za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj.

Dragana Radovanović je koautor novog tehničkog rešenja M85 “Novi tehnološki postupak stabilizacije/solidifikacije opasnog mulja obrazovanog nakon tretmana otpadne vode u Topionici bakra RTB Bor”. U saradnji sa privredom koautor je „Tehničke kontrola tehničke dokumentacije za Projekat postrojenja za tretman otpadnih voda za potrebe projekta Rekonstrukcije topionice bakra u Boru“ i „Elaborata o načinu postupanja sa otpadima iz industrije kože Luxury Tannery doo“.

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)

Dragana Radovanović je kao autor i koautor u svom dosadašnjem radu publikovala 14 bibliografskih jedinica: 1 rad u istaknutom naučnom časopisu međunarodnog značaja (M22), 3 rada u naučnim časopisima međunarodnog značaja (M23), 1 rad u nacionalnom časopisu međunarodnog značaja (M24), 1 rad u časopisu nacionalnog značaja (M52) i 1 u naučnom časopisu (M53), zatim 4 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja (M33) i 2 saopštenja na skupu nacionalnog značaja (M63), kao i novo tehničko rešenje (M85)

Kao prvi autor publikovala je tri naučna rada u časopisima međunarodnog značaja sa SCI liste, jedan rad u nacionalnom časopisu međunarodnog značaja (M24), dva saopštenja sa međunarodnog skupa štampana u celini (M33), jedan rad u časopisima nacionalnog značaja (M53) i jedno saopštenje na skupu nacionalnog značaja štampano u celini (M63). Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 4,9.

Časopisi sa SCI liste u kojima je kandidatkinja objavila radove:

Naziv časopisa	Kategorija	Impakt faktor	Oblast
Physicochemical Problems of Mineral Processing	M22	IF ₂₀₁₆ = 0,901	Mining & Mineral Processing
Journal of Environmental Science and Health, Part A	M23	IF ₂₀₁₆ = 1,425	Engineering, Environmental
Journal of the Serbian Chemical Society	M23	IF ₂₀₁₃ = 0,889	Chemistry, Multidisciplinary
Environment protection engineering	M23	IF ₂₀₁₃ = 0,439	Engineering, Environmental

Radovi su citirani u naučnoj periodici 35 puta (bez autocitata). Pozitivna citiranost radova ukazuje na aktuelnost, uticajnost i ugled objavljenih radova.

Prva četiri časopisa sa SCI liste u kojima su citirani radovi dr Dragane Radovanović

Naziv časopisa	Kategorija	Impakt faktor	Oblast
Journal of Cleaner Production	M21a	IF ₂₀₁₅ = 4,959	Engineering, Environmental
Journal of Hazardous Materials	M21	IF ₂₀₁₄ = 4,529	Engineering, Environmental
Waste Management	M21	IF ₂₀₁₅ = 3,829	Engineering, Environmental
Hydrometallurgy	M21a	IF ₂₀₁₃ = 2,224	Metallurgy & Mining

V Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem:

U toku svog dosadašnjeg rada, dr Dragana Radovanović je pokazala visok stepen samostalnosti u idejama, kreiranju i realizaciji eksperimenata, obradi i interpretaciji rezultata i pisanju naučnih radova čime je značajno doprinela realizaciji projekata na kome je angažovana. Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju i analizu postignutih rezultata u naučno-istraživačkom radu kandidata, Komisija zaključuje da dr Dragana Radovanović, dipl. inž. tehnologije, zadovoljava sve potrebne kvantitativne i kvalitativne kriterijume za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK. Imajući uvid u rad i ostvarene rezultate kandidata, Komisija predlaže

Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da ovaj izveštaj prihvati i prosledi Komisiji Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije na konačno usvajanje.

U Beogradu, 27. 04. 2018. godine

PRESEDNIK KOMISIJE

dr Željko Kamberović, red. prof.
Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet