

Naziv fakulteta koji podnosi zahtev: Tehnološko-metalurški fakultet

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

I Opšti podaci o kandidatu

Ime i prezime: **Lidija Radovanović**

Godina rođenja: **1980.**

JMBG: **0207980727231**

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

Diplomirala: **2006. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu, Univerzitet u Beogradu**

Doktorirala: **4. 9. 2018. godina 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: **nauka o materijalima**

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

Naziv naučnog matičnog odbora kojem se zahtev upućuje:

Matični naučni odbor za materijale i hemijske tehnologije

II Datum izbora-reizbora u naučno zvanje:

Istraživač-pripravnik: **31. 5. 2011. godine**

Istraživač saradnik: **12. 9. 2014. godine**, reizabrana **20. 4. 2017. godine**

Naučni saradnik:

Viši 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
M21 =	1	8	6,7
M22 =	5	5	24,2
M23 =	5	3	15
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31 =			
M32 =			
M33 =			
M34 =	4	0,5	2
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 =
 M56 =

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =	14	0,2	2,8
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 =			
M94 =			

IV Kvalitativna ocena naučnog doprinosa (prilog 1 pravilnika):

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)

- Lidija Radovanović je autor ili koautor 11 radova od kojih je jedan rad objavljen u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21), 5 radova u istaknutim naučnim časopisima međunarodnog značaja (M22) i 5 radova u časopisima međunarodnog značaja (M23). Takođe, Lidija Radovanović je autor i koautor 4 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja štampanih u izvodu (M34), kao i 14 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja štampanih u izvodu (M64).

- Kandidat učestvuje u istraživanjima u okviru nacionalnog projekta integralnih i interdisciplinarnih istraživanja.

- Uspešno je odbranila doktorsku disertaciju (M71).

- Aktivno učestvuje na konferencijama i skupovima u zemlji i inostranstvu.

- Kandidat je dobitnik dve nagrade za najbolje usmeno i postersko saopštenje na skupovima nacionalnog značaja koje dodeljuje Srpsko kristalografsko društvo.

- U toku izrade doktorske disertacije Lidija Radovanović je pokazala izuzetnu samostalnost u osmišljavanju i kreiranju eksperimenata, obradi rezultata i pisanju naučnih radova.

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)

- Kandidat učestvuje u promociji nauke, što potvrđuje učešće na 60. Međunarodnom sajmu tehnike i tehničkih dostignuća održanom 16–20. maja 2016. godine u Beogradu, u okviru kojeg je kandidat Lidija Radovanović saopštila rad pod nazivom „Synthesis, characterization and promising applications of “green” zinc oxide”, autora L. Radovanović, B. Simović, J. Zdravković, A. Dapčević, J. Rogan, D. Poleti.

- Tokom realizacije naučnog projekta kandidat je aktivno učestvovao u realizaciji naučne saradnje Tehnološko-metalurškog fakulteta sa drugim institucijama u zemlji i inostranstvu.

- Kandidat je učestvovao u realizaciji doktorskih disertacija dr Anite Lazić, dipl. inž. tehn, dr Jelene Zdravković, dipl. inž. tehn. i dr Željka Radovanovića, dipl. inž. tehn, što potvrđuju prethodno navedeni zajednički radovi. Rendgenskom strukturnom i simultanom TG/DSC-analizom različitih kristalnih materijala pomogla je realizaciju doktorskih disertacija dr Anite Lazić, dr Jelene Zdravković i dr Željka Radovanovića, a tim povodom su Anita Lazić, Jelena Zdravković i Željko Radovanović izrazili zahvalnost Lidiji Radovanović u uvodu svojih disertacija.

- Od školske 2014/15. godine, Lidija Radovanović je učestvovala u izvođenju vežbi iz predmeta Opšta hemija I, Opšta hemija II i Osnovi hemije čvrstog stanja. Takođe je učestvovala u izradi seminarskih i završnih radova iz oblasti neorganske hemije i nauke o materijalima.

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 za nauku i tehnološki razvoj i telima drugih ministarstava vezanih za naučnu delatnost; rukovođenje naučnim institucijama)

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 inhostranstvu; doprinos kandidata realizaciji koautorskih radova; značaj radova)

U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu dr Lidija Radovanović je, kao autor ili koautor objavila jedan rad u u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21), 5 radova u istaknutim naučnim časopisima međunarodnog značaja (M22), 5 radova u časopisima međunarodnog značaja (M23), zatim 4 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja štampana u izvodu (M34), kao i 14 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja štampanih u izvodu (M64). Radovi kandidata su do sada citirani 7 puta. Pozitivna citiranost radova kandidata ukazuje na aktuelnost, uticajnost i ugled objavljenih radova.

Dr Lidija Radovanović je tokom dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada pokazala visok stepen samostalnosti u idejama, kreiranju i realizaciji eksperimenata, obradi rezultata i pisanju naučnih radova, koji se u najvećoj meri odnose na sintezu i karakterizaciju kompleksa nekih elemenata d-bloka sa anjonima benzenpolikarboksilnih kiselina i aromatičnim diaminskim ligandima. Rezultate svojih istraživanja je sistematski analizirala, objasnila i publikovala u uticajnim međunarodnim časopisima. Osim individualnih kvaliteta, kandidat je pokazao sklonost ka timskom radu, o čemu govore zajednički radovi kako sa kolegama sa Tehnološko-metalurškog fakulteta, tako i sa kolegama iz drugih institucija.

MINIMALNI KVANTITATIVNI ZAHTEVI ZA STICANJE POJEDINAČNIH NAUČNIH ZVANJA

Za tehničko-tehnološke i biotehničke nauke

Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja naučni saradnik	Minimalno potrebno	Ostvareno
Ukupno	16	56,7
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+++M80+M90+M100	9	45,9
M21+M22+M23	5	45,9

VI Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem:

Na osnovu prethodno iznetih rezultata naučno-istraživačkog rada dr Lidije Radovanović, mišljenja smo da kandidat ispunjava sve uslove za izbor u prvo naučno zvanje. U toku svog dosadašnjeg rada pokazala je da poseduje izuzetno interesovanje za oblast kojom se bavi, kreativnost, preciznost i upornost u ostvarenju naučno-istraživačkih ciljeva i rešavanju naučno-istraživačkih problema. Na osnovu uvida u rad i ostvarene rezultate, Komisija referenata sa zadovoljstvom predlaže da se dr Lidija Radovanović, dipl. inž. tehnologije izabere u zvanje NAUČNI SARADNIK.

PREDSEDNIK KOMISIJE

dr Jelena Rogan, vanredni profesor
Tehnološko-metalurški fakultet, Univerziteta u Beogradu