

**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: **Jelena (Kajica) Dikić**

Godina rođenja: **1985.**

Matični broj: **1711985786027**

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

Diplomirao: **2010. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu, Univerzitet u Beogradu**

Doktorirao: **02.04.2018. 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: **Prirodno-matematičke nauke**

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

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje:

Naziv naučnog matičnog odbora kojem se zahtev upućuje: **Matični naučni odbor za hemiju**

II. Datum izbora u naučno zvanje:

Istraživač saradnik: **14.04.2016. godine**

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=	3	8	24
M22=	3	5	15
M23=	3	3	9
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			

3. Zbornici sa međunarodnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33=	6	1	6,0
M34=	6	0,5	3,0
M35=			
M36=			

4. Nacionalne monografije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije nacionalnog značaja; naučni radovi 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=	2	0,5	1
M64=	4	0,2	0,8
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=			
M87=			

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

	broj	vrednost	ukupno
M91=			
M92=			
M93=			
M94=			

10. Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe (M100):

	broj	vrednost	ukupno
M100=			

11. Kreiranje i analiza efekata javnih politika (M120):

	broj	vrednost	ukupno
M121=			

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)

Pokazatelji uspeha koji kvalifikuju dr Jelenu Dikić za izbor u zvanje Naučni saradnik su:

- Aktivno učešće u realizaciji nacionalnih i međunarodnih projekata (jedan nacionalni i pet međunarodnih).
- Autor je ili koautor deset štampanih radova od kojih je jedan objavljen u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21a), tri u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), tri u istaknutim međunarodnim časopisima (M22), tri u međunarodnim časopisima (M23). Takođe, J. Dikić je autor ili koautor šest saopštenja sa skupova međunarodnog značaja štampanih u celini (M33), šest saopštenja sa skupova međunarodnog značaja štampanih u izvodu (M34), dva saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampanog u celini (M63) i četiri saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampanih u izvodu (M64).
- Uspešno je odbranila doktorsku disertaciju (M71).
- Aktivno učestvuje u radu naučnih konferencija i skupova u zemlji i inostranstvu. Na jednoj međunarodnoj konferenciji održala je predavanje po pozivu.
- Tokom 2016. god. J. Dikić je učestvovala na takmičenju za Najbolju tehnološku inovaciju koje organizuje Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Na Međunarodnom sajmu zaštite životne sredine i prirodnih resursa ECOFAIR 2016 održala je popularno predavanje.

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 Jelena Dikić aktivno je učestvovala u realizaciji naučne saradnje Tehnološko-metalurškog fakulteta sa drugim naučnim institucijama kako u zemlji (Institut za nuklearne nauke "Vinča", Univerzitet u Beogradu; Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu; Institut za javno zdravlje Srbije "Dr Milan Jovanoić Batut,,"), tako i u inostranstvu (Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu; Hemijski institut, Ljubljana).
- Tokom dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada J. Dikić je pružila značajnu pomoć studentima u izradi završnih, diplomskih i master radova.
- Dr Jelena Dikić angažovana je na izvođenju laboratorijskih vežbi iz predmeta Opšta hemija I i II, na osnovnim studijama (šk. 2017/2018), kao i na izvođenju laboratorijskih vežbi iz predmeta Hemija životne sredine, na master studijama (od šk. školske 2012/2013) na Katedri za Opštu i neorgansku hemiju Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

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 Jelena Dikić zaposlena je od 01.10.2011. godine u Inovacionom centru Tehnološko-metalurškog fakulteta, na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije pod nazivom „Porozni materijali na bazi oksida u zaštiti životne sredine od genotoksičnih supstanci“ (evidencioni broj projekta OI 172018; rukovodioc projekta prof. dr Vera Dondur) finansiranog od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. U zvanje istraživača-saradnika izabrana je u aprilu 2013. godine.
- Dr Jelena Dikić aktivno je učestvovala u realizaciji naučne saradnje Tehnološko-metalurškog fakulteta sa drugim naučnim institucijama u zemlji (Institut za nuklearne nauke "Vinča", Univerzitet u Beogradu; Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu) kao i u inostranstvu (Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hemijski institut, Ljubljana).
- Tokom 2016. god. J. Dikić je učestvovala na takmičenju za Najbolju tehnološku inovaciju koje organizuje Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Na Međunarodnom sajmu zaštite životne sredine i prirodnih resursa ECOFAIR 2016 održala je popularno predavanje.

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)

U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu, dr Jelena Dikić publikovala je, kao autor i koautor, 28 bibliografskih jedinica, i to: jedan rad u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (M21a), tri rada u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), tri rada u istaknutom međunarodnom časopisu (M22), tri rada u međunarodnim časopisima (M23), šest saopštenja sa skupova međunarodnog značaja štampanih u celini (M33), šest saopštenja sa skupova međunarodnog značaja štampanih u izvodu (M34), dva saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63) i četiri saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampanih u izvodu (M64). Na 3 naučna rada i 12 saopštenja kandidat je prvi autor. Radovi su citirani u naučnoj periodici 109 puta (bez autocitata). Pozitivna citiranost radova ukazuje na aktuelnost, uticajnost i ugled objavljenih radova.

Dr Jelena Dikić pokazala je tokom dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada visok stepen samostalnosti u idejama, kreiranju i realizaciji eksperimenata, obradi i interpretaciji rezultata i pisanju naučnih radova koji se odnose na sintezu, karakterizaciju, modifikaciju i primenu zeolita, pre svega kao antimikrobnih agenasa.

5. MINIMALNI KVANTITATIVNI ZAHTEVI ZA STICANJE POJEDINAČNIH NAUČNIH ZVANJA

Za prirodno-matematičke i medicinske nauke

Diferencijalni uslov – od prvog izbora u prethodno zvanje do izbora u zvanje	Potrebno je da kandidat ima najmanje 16 poena koji treba da pripadaju sledećim kategorijama:		
		Neophodno	Ostvareno
Naučni saradnik	Ukupno	16	74,8
Obavezni (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	67
Obavezni (2)	M11+M12+M21+M22+ M23	6	58

V. Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem:

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju i analizu postignutih rezultata u naučno-istraživačkom radu kandidata, Komisija zaključuje da dr Jelena Dikić, zadovoljava sve potrebne kvantitativne i kvalitativne kriterijume za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK. U toku svog dosadašnjeg rada, dr Jelena Dikić pokazala je da poseduje samostalnost, stručnost, odgovornost i kreativnost u ostvarenju naučno-istraživačkih ciljeva i rešavanju problema i da su dosadašnji rezultati značajno doprineli realizaciji projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Imajući uvid u rad i ostvarene rezultate kandidatkinje, 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.

PRESEDNIK KOMISIJE

Dr Nevenka Rajić
redovni profesor Tehnološko-metalurškog fakulteta,
Univerzitet u Beogradu