

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

I Opšti podaci o kandidatu

Ime i prezime: **Ana Dajić**

Datum rođenja: **09.07.1981. god.**

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

Diplomirala: **09.06.2010. god., Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**

Doktorirala: **20.09.2019. god., Tehnološko-metalurški fakultet, 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: **Hemijsko inženjerstvo**

Naziv naučnog matičnog odbora kojem se zahtev upućuje: **Matični naučni odbor za materijale i hemijske tehnologije**

II Datum izbora-reizbora u prethodno zvanje:

Istraživač saradnik: - 14.11.2018. god., Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu

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	8	8
M22 =			
M23 =	2	3	6
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			

M28 =
M28a=
M28b=
M29a=
M29b=
M29v=

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	Broj	Vrednost	Ukupno
M31 =			
M32 =			
M33 =	24	1	24
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 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	Broj	Vrednost	Ukupno
M61 =			
M62 =			
M63 =	1	0,5	0,5
M64 =			
M65 =			

M66 =
M67 =
M68 =
M69 =

7. Magistarske i doktorske teze (M70):

	Broj	Vrednost	Ukupno
M70 =	1	6	6

8. Tehnička i razvojna rešenja (M80):

	Broj	Vrednost	Ukupno
M81 =			
M82 =			
M83 =			
M84 =	12	3	36
M85 =	4	2	8
M86 =	5	2	10
M87 =			

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

	Broj	Vrednost	Ukupno
M91 =			
M92 =			
M93 =			
M94 =			
M95 =			
M96 =			
M97 =			
M98 =			
M99 =			

10. Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe, žiriranja i kustoski rad od međunarodnog značaja (M100):

	Broj	Vrednost	Ukupno
M101 =			
M102 =			
M103 =			
M104 =			
M105 =			
M106 =			
M107 =			

11. Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe od nacionalnog značaja (M100):

	Broj	Vrednost	Ukupno
M108 =			
M109 =			
M110 =			
M111 =			
M112 =			

12. Dokumenti pripremljeni u vezi sa kreiranjem i analizom javnih politika (M120):

	Broj	Vrednost	Ukupno
M121 =			
M122 =			
M123 =			
M124 =			

III Kvalitativna ocena naučnog doprinosa kandidata (prilog 1):

1. Pokazatelji uspeha u naučnom radu:

(Nagrade i priznanja za naučni rad, uvodna predavanja na naučnim 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)

Dr Ana Dajić je publikovala 50 bibliografskih jedinica: 1 rad u međunarodnom časopisu kategorije M21, 2 rada u međunarodnim časopisima kategorije M23, 1 naučni rad u časopisu nacionalnog značaja kategorije M52, 24 saopštenja na međunarodnom nivou kategorije M33, 1 saopštenje na nacionalnom nivou kategorije M63 i 21 tehničko rešenje kategorije M83 (5), M84 (7), M85 (4) i M86 (5) po prijavi kandidatkinje i prethodno važećem pravilniku Ministarstva. Radovi Ane Dajić su, do sada, citirani 6 puta (bez autocitata).

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 Ana Dajić je kao istraživač pripravnik, a potom i istraživač saradnik angažovana na realizaciji projekta tehnološkog razvoja TR34009 koji finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Takođe, učestvovala je i u realizaciji inovacionog projekta I – 135 „Razvoj vodonepropusnog materijala vrhunskih osobina za izgradnju deponija otpada na bazi domaćih sirovina“ finansiranom od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja. Kao član Organizacionog odbora, učestvovala je u međunarodnoj naučnoj konferenciji „Uticaj nelegalne izgradnje, lošeg planiranja i projektovanja na životnu sredinu -IMPEDE 2019“ održanoj 10. i 11. oktobra 2019. godine 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 prosvete, nauke i tehnološkog razvoja 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 inostranstvu; doprinos kandidata realizaciji koautorskih radova; značaj radova)

U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu dr Ana Dajić ispoljila je visok stepen samostalnosti u osmišljavanju i realizaciji istraživanja, kao i obradi i interpretaciji dobijenih rezultata. Rezultati njenih istraživanja značajno su doprineli realizaciji nacionalnih projekata, a iz njih je proisteklo više naučnih radova koji su publikovani u vrhunskim međunarodnim i domaćim časopisima. U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu dr Ana Dajić je, kao autor ili koautor, objavila 1 rad u međunarodnom časopisu kategorije M21, 2 rada u međunarodnim časopisima kategorije M23, 1 naučni rad u časopisu nacionalnog značaja kategorije M52, 24 saopštenja na međunarodnom nivou kategorije M33, 1 saopštenje na nacionalnom nivou kategorije M63 i 21 tehničko rešenje kategorije M83 (5), M84 (7), M85 (4) i M86 (5) po prethodno važećem pravilniku Ministarstva. Radovi Ane Dajić su, do sada, citirani 6 puta (bez autocitata).

Međunarodni časopisi iz kategorije M20 u kojima su objavljeni radovi dr Ane Dajić su: *Clean Technologies and Environmental Policy* (M21; IF=3,331; 59/229 Environmental Science, 16/49 Engineering, Environmental); *Hemijska industrija* (M23; IF=0,437; 109/133 Engineering, Chemical); *Journal of Environmental Management* (M23; IF=1,305; 195/251 Environmental Science).

Međunarodni časopisi iz kategorije M20 u kojima su citirani radovi dr Ane Dajić su: *Waste Managment* (M21; IF=5,431; 31/251 Environmental Science, 9/52 Engineering, Environmental); *Scientometrics* (M22; IF=2,770; 41/106 Computer Science, Interdisciplinary Applications); *Journal of Environmental Management* (M21; IF=4,865; 37/251 Environmental Science).

Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 5,5. Na dva rada i osam saopštenja bila je prvi autor. Radovi kandidatkinje su do sada citirani šest puta (bez autocitata).

IV Ocena Komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem

Rezultati istraživanja dr Ana Dajić, dipl. inž. tehn., 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 1 rada u međunarodnim časopisima ranga M21 autor i koautor dva rada u međunarodnim časopisima ranga M23. Radovi kandidatkinje su, do sada, citirani 6 puta (bez autocitata). Pozitivna citiranost radova kandidatkinje ukazuje na aktuelnost, uticajnost i ugled objavljenih radova. Na osnovu prikazane detaljne analize dosadašnjeg rada i postignutih rezultata, kao i uvida u celokupan naučno-istraživački rad i zalaganja kandidatkinje, Komisija smatra da dr Ana Dajić ispunjava sve uslove za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK. Uzimajući u obzir celokupan rad i ostvarene rezultate, Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da ovaj izveštaj prihvati i prosledi nadležnom matičnom naučnom odboru Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike na Srbije na konačno usvajanje.

	Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja naučni saradnik	Neophodno	Ostvareno
Naučni saradnik	Ukupno	16	100
Obavezni (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	92
Obavezni (2)	M21+M22+M23	5	14
Viši naučni saradnik	Ukupno	50	/
Obavezni (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	40	/
Obavezni (2)	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	22	/
Naučni savetnik	Ukupno	70	/
Obavezni (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	54	/
Obavezni (2)	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	30	/

U Beogradu, 21.11. 2019. godine

PREDSEDNIK KOMISIJE

Dr Melina Kalagasidis Krušić, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet

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

Za tehničko-tehnološke i biotehničke nauke

	Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja naučni saradnik	Neophodno	Ostvareno
Naučni saradnik	Ukupno	16	100
Obavezni (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	92
Obavezni (2)	M21+M22+M23	5	14
Viši naučni saradnik	Ukupno	50	/
Obavezni (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	40	/
Obavezni (2)	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	22	/
Naučni savetnik	Ukupno	70	/
Obavezni (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	54	/
Obavezni (2)	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	30	/