

**TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET
UNIVERZITET U BEOGRADU**

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

I. Opšti podaci o kandidatu:

Ime i prezime: **Mina Volić**

Godina rođenja: **1988.**

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

Diplomirala: godina 2011. /fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu**

Završene master studije: godina 2012. /fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u
Beogradu**

Doktorirala: godina: 2020. /fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu**

Postojeće naučno zvanje: **istraživač saradnik**

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

Oblast nauke u kojoj se traži zvanje: **Biotehničke nauke**

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

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: **Industrijska biotehnologija**

Naziv matičnog naučnog odbora kojem se zahtev upućuje: **Naučni matični odbor za
biotehnologiju i poljoprivredu**

II. Datum izbora/reizbora u naučno zvanje:

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, naučna kritika; uređivanje časopisa (M20):

	broj	vrednost	ukupno
M21a=	1	10	7,14*
M21 =			
M22 =	1	5	5
M23 =			
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			
M28b=			
M29a=			
M29b=			

M29v=

*Izvršeno normiranje broja poena

3. Zbornici međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33 =	4	1	4
M34 =	2	0,5	1
M35=			
M36=			

4. Monografije nacionalnog značaja (M40):

	broj	vrednost	ukupno
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Časopisi nacionalnog značaja (M50):

	broj	vrednost	ukupno
M51 =	1	2	2
M52 =			
M53 =			
M54 =			
M55 =			

M56 =

M57 =

6. Predavanja po pozivu na skupovima nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =			
M65 =			
M66=			
M67=			
M68=			
M69=			

7. Odbranjena doktorska disertacija (M70):

	broj	vrednost	ukupno
M70 =	1	6	6

8. Tehnička i razvojna rešenja (M80):

	broj	vrednost	ukupno
M81=			
M82=			
M83=			
M84=			
M85=			
M86=			
M87=			

9. Patenti (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=

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 u naučnom radu koji kvalifikuju kandidata dr Minu Volić za predloženo naučno zvanje su:

- Dr Mina Volić je autor i koautor 3 naučna rada u međunarodnim i nacionalnim časopisima, od čega je 1 rad objavljen u časopisu izuzetnih vrednosti (M21a), 1 rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22) i 1 rad u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja (M51), kao i 4 saopštenja sa skupova međunarodnog značaja štampana u celini (M33) i 2 saopštenja na međunarodnim skupovima štampana u izvodu (M34).
- Rad kandidata objavljen u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21a) citiran je do sada 19 puta bez autocitata i heterocitata.
- Mina Volić je učestvovala u istraživanjima u okviru 4 nacionalna i 2 međunarodna naučnoistraživačka projekta.
- Uspešno je odbranila doktorsku disertaciju na Tehnološko-metalurškom fakultetu, Univerziteta u Beogradu (M71).

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)

- Tokom realizacije naučnih projekata dr Mina Volić je aktivno učestvovala u realizaciji naučne saradnje Tehnološko-metalurškog fakulteta sa drugim institucijama (Poljoprivrednim Univerzitetom u Atini, Naučnim Institutom za prehrambene tehnologije u Novom Sadu, Poljoprivrednim fakultetom Univerziteta u Beogradu, Institutom za voćarstvo Čačak).
- Učestvovala je u realizaciji više završnih i master radova.

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 Mina Volić je u periodu od 2014 do 2015. godine bila uključena u realizaciju dva Inovaciona projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije 1) „Kapsule zdravlja u ledenom čaju“ (rukovodilac prof. dr Viktor Nedović, ev. br. 451-03-2802/2013-16/1,) i 2) „Proizvodnja novih dijetetskih formulacija na bazi prirodnih proteina sa antioksidativnim i antitumorskim dejstvom“ (rukovodilac prof. dr Zorica Knežević-Jugović). Od aprila 2015. godine zaposlena je u Inovacionom centru Tehnološko-metalurškog fakulteta, u okviru projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja „Razvoj novih inkapsulacionih i enzimskih tehnologija za proizvodnju biokatalizatora i biološki aktivnih komponenata hrane u cilju povećanja njene konkurentnosti, kvaliteta i bezbednosti“ (III46010). U okviru Erasmus + projekta boravila je 2016. godine (3 meseca) na Poljoprivrednom Univerzitetu u Grčkoj, Atina. Takođe, bila je angažovana na projektu bilateralne saradnje između Republike Srbije i Hrvatske „Inkapsulacija ekstrakata matičnjaka (*Melisa officinalis*) i trave iva (*Teucrium montanum*) u emulzije i liposome s ciljem dobijanja funkcionalnih dodataka prehrani“ (2019-2020. godine, pod rukovodstvom prof. dr Rade Pjanović).

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)

- Dr Mina Volić je u dosadašnjem naučnoistraživačkom radu publikovala 9 bibliografskih jedinica i to: 1 rad u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21a), 1 rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22), 1 rad u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja (M51) i 6 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja. Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 6,33. Na svim radovima bila je prvi autor, kao i na četiri saopštenja.
- Rad kandidata objavljen u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21a) - *Carbohydrate Polymers* (IF (2018)=6,044), citiran je do sada 19 puta (bez autocitata i heterocitata) u nekoliko vodećih međunarodnih časopisa (*Trends in Food Science & Technology, Carbohydrate Polymers, Food Hydrocolloids, Current Pharmaceutical Design, Food Chemistry, Journal of Food Engineering, Journal of the Science of Food and Agriculture, Food Research International*).
- U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu dr Mina Volić ispoljila je visok stepen samostalnosti u osmišljavanju i realizaciji istraživanja, kao i obradi rezultata i pisanju naučnih radova koji se u najvećem broju odnose na razvoj novih sistema na bazi prirodnih polimera za inkapsulaciju i kontrolisano otpuštanje etarskih ulja. Rezultati kandidatovih istraživanja značajno su doprineli realizaciji projekata.

V Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem

Na osnovu prikazane detaljne analize dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada i postignutih rezultata, kao i uvida u ukupne naučno-istraživačke rezultate koje je dr Mina Volić pokazala, 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 odgovarajućem Matičnom odboru na konačno usvajanje.

Kandidat ispunjava uslove za izbor u zvanje naučni saradnik iz oblasti 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 zvanja naučni saradnik	Minimalno potrebno	Ostvareno
Ukupno	16	25,14
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100	9	18,14
M21+M22+M23	5	12,14

PREDSEDNIK KOMISIJE

Dr Branko Bugarski, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet