

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

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

I Opšti podaci o kandidatu:

Ime i prezime: **Ljiljana M. Tolić**

Datum rođenja: **16. 6. 1986. god.**

JMBG: **1606986726828**

Naziv institucije u kojoj je kandidat stalno zaposlen: **ugovor na određeno, Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta, Beograd**

Diplomirala: godina: **4. 11. 2009.**, fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**

Masterirala: godina: **1. 10. 2010.**, fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**

Doktorirala: godina: **9. 3. 2018.**, fakultet: **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: **Prirodno-matematičke nauke**

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

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: **Analitička hemija**

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

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 =			

1. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja, naučna kritika; uređivanje časopisa (M20):

	broj	vrednost	ukupno
M21a =			
M21 =	2	8	16
M22 =			
M23 =			
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28b =			
M29a =			
M29b =			
M29v =			

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31 =			
M32 =			
M33 =	1	1	1
M34 =			
M35 =			
M36 =			

4. Monografije nacionalnog značaja (M40):

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

5. Radovi u časopisima nacionalnog značaja (M50):

	broj	vrednost	ukupno
M51 =			
M52 =			
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61 =			
M62 =			
M63 =	3	1	3
M64 =	5	0,2	1
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Odbranjena doktorska disertacija (M70):

	broj	vrednost	ukupno
M70 =	1	6	6

8. Tehnička 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 kandidata (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)

Dr Ljiljana Tolić je publikovala 11 bibliografskih jedinica: dva naučna rada u vrhunskim međunarodnim časopisima i devet saopštenja na skupovima međunarodnog i nacionalnog značaja. Radovi dr Ljiljane Tolić citirani su jedan put bez autocitata. Saopštenje prezentovano na 52. savetovanju Srpskog hemijskog društva, održanom 2015. godine u Novom Sadu, nagrađeno je IUPAC-ovom nagradom za najbolju postersku prezentaciju. Dr Ljiljana Tolić je usmeno prezentovala rad na 51. savetovanju Srpskog hemijskog društva, organizovanom 2014. godine u Nišu. Recenzent je rada u vrhunskom međunarodnom časopisu Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (Kategorija M21, ISSN 0731-7085, IF (2016)=3,255) (Recenzija rada: Manuscript Number – JPBA_2017_280).

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 Ljiljana Tolić je kao istraživač pripravnik, a potom i kao istraživač saradnik, angažovana u realizaciji projekta osnovnih istraživanja 172007 „Razvoj i primena metoda i materijala za monitoring novih zagađujućih i toksičnih organskih materija i teških metala”.

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)

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 Ljiljana Tolić ispoljila je visok stepen samostalnosti u planiranju i realizaciji istraživanja, kao i obradi, analiziranju i interpretaciji dobijenih rezultata, pri čemu je pokazala da raspolaže znanjem, umešnošću i kreativnošću u istraživačkom radu. Rezultati njenih istraživanja koji su prikazani u okviru doktorske disertacije značajno su doprineli realizaciji nacionalnog projekta. Svoju istraživačku kompetentnost potvrdila je objavljivanjem 11 bibliografskih jedinica: dva naučna rada u vrhunskim međunarodnim časopisima sa SCI liste i devet saopštenja na skupovima međunarodnog i nacionalnog značaja. Na dva rada i četiri saopštenja bila je prvi autor. Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 5,3. Radovi dr Ljiljane Tolić su objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima kategorije M21 i do sada su citirani jedan put (kocitat, bez autocitata) u monografiji međunarodnog značaja *Biomedical and Pharmaceutical Applications of Electrochemistry*.

V Ocena Komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem:

Rezultati istraživanja dr Ljiljane Tolić, doktora nauka-hemijske nauke, ostvareni u 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 koautor dva rada objavljena u vrhunskim međunarodnim časopisima i devet saopštenja na međunarodnim i nacionalnim konferencijama.

Na osnovu prikazane detaljne analize dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada i postignutih rezultata, kao i uvida u celokupan rad kandidata dr Ljiljane Tolić, Komisija smatra da kandidat ispunjava sve uslove za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK. Stoga, Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da ovaj izveštaj prihvati i prosledi nadležnoj Komisiji Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije na konačno usvajanje.

Kandidat ispunjava uslove za izbor u zvanje naučni saradnik iz oblasti prirodno-matematičkih nauka, koji su propisani *Pravilnikom o postupku, načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučno-istraživačkih rezultata istraživača* što se vidi iz sledeće tabele:

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

Za prirodno-matematičke i medicinske nauke

Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja naučni saradnik	Neophodno	Ostvareno
Ukupno	16	27
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	17
M11+M12+M21+M22+M23	6	16

PRESEDNIK KOMISIJE

Dr Slavka Stanković, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet