

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: **Zoran Ž. Sekulić**

Godina rođenja: **1982.**

Matični broj: **0207982312209**

Naziv institucije u kojoj je kandidat stalno zaposlen: **Gradski zavod za javno zdravlje Beograd, Beograd**

Diplomirao: **02.06.2000. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu, Univerzitet u Beogradu**

Doktorirao: **13.09.2021. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu, Univerzitet u Beogradu**

Postojeće naučno zvanje: -

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

Oblast nauke u kojoj se traži zvanje: **Tehničko-tehnološke nauke**

Grana nauke u kojoj se traži zvanje: **Inženjerstvo zaštite životne sredine**

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: **Inženjerstvo zaštite životne sredine**

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

II. Datum izbora-reizbora u naučno zvanje:

Naučni saradnik:

III. Naučno-istraživački rezultati (Prilog 1 i Prilog 2):

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; uređivanje časopisa (M20)

	broj	vrednost	ukupno
M21a=			
M21=			
M22=	2	5	10
M23=	3	3	9
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

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

4. Monografije nacionalnog značaja (M40):

	broj	vrednost	ukupno
M41=			
M42=			
M43=			
M44=	1	2	2
M45=			
M46=			
M47=			
M48=			
M49=			

5. Radovi u časopisima nacionalnog značaja (M50):

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

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

	broj	vrednost	ukupno
M61=			
M62=			
M63=	4	0,5	2
M64=	1	0,2	0,2
M65=			
M66=			

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=			
M92=			
M93=			
M94=			
M95=			
M96=			
M97=			
M98=			

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			

Ukupno = 33,2

IV Kvalitativna ocena naučnog doprinosa (Prilog 1):

1. Pokazatelji uspeha u naučnom radu:

Pokazatelji uspeha u naučnom radu koji kvalifikuju kandidata dr Zorana Sekulića za predloženo naučno zvanje su:

- Uspešno je odbranio doktorsku disertaciju (M70).
- Autor/koautor je 5 radova kategorije M20 (2 M22 i 3 M23), i 13 radova kategorije M30, M40 i M60.
- Aktivno učestvuje na konferencijama i stručnim skupovima u oblasti inženjerstva zaštite životne sredine.

Kvalitet naučnih rezultata:

Dr Zoran Sekulić je u dosadašnjem naučnoistraživačkom radu publikovao 18 bibliografskih jedinica i to: 5 radova kategorije M20 (2 M22 i 3 M23), i 13 radova kategorije M30, M40 i M60. Prosečan broj autora po radu/saopštenju za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 4,6. Na 2 rada i 9 saopštenja kandidat je bio prvi autor.

Citiranost radova kandidata bez autocitata iznosi 23. Prema istoj indeksnoj bazi h indeks je 3. Pozitivna citiranost ukazuje na aktuelnost i uticajnost objavljenih radova.

V Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem:

Naučna aktivnost Dr Zorana Sekulića pripada oblasti inženjerstva zaštite životne sredine, sa posebnim interesom za probleme zagađenja ambijentalnog vazduha, zemljišta i vode. Poseban naučni doprinos je u razvoju metoda predviđanja separacionih karakteristika mikrofiltracionog procesa prečišćavanja vode pomoću veštačkih neuronskih mreža koje su se pokazale bolje rezultate u poređenju sa konvencionalnim modelima modelovanja.

U toku svog dosadašnjeg rada, dr Zoran Ž. Sekulić, dipl. inž. tehnologije pokazao je samostalnost, istrajnost, stručnost, profesionalnost i savesnost u planiranju i realizaciji naučnoistraživačkog rada. Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju i analize postignutih rezultata u toku dosadašnjeg rada, Komisija smatra da dr Zoran Sekulić, dipl. inž. tehnol., ispunjava sve propisane uslove za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK.

U Beogradu, 15.12.2021. godine

PREDSEDNIK KOMISIJE

Dr Katarina Trivunac, docent
Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet

MINIMALNI KVANTITATIVNI ZAHTEVI ZA STICANJE POJEDINAČNIH NAUČNIH ZVANJA

Uslov za izbor u zvanje naučni saradnik za **tehničko-tehnološke i biotehničke nauke**, koje propisuje *Pravilnik o sticanju* Zorana Sekulića, su dati u sledećoj *istraživačkih i naučnih zvanja* ("Sl. glasnik RS", br. 159/2020) u prilogu 3 i ostvareni rezultati kandidata tabeli:

Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja naučni saradnik	Minimalno Potrebno	Ostvareno
Ukupno	16	33,2
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+ M100	9	26
M21+M22+M23	5	19