

Naziv instituta – fakulteta koji podnosi zahtev: **Tehnološko-Metalurški fakultet u Beogradu**

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

I Opšti podaci o kandidatu

Ime i prezime: **Željka Kesić**

Godina rođenja: **1984.**

JMBG: **1304984715229**

Naziv institucije u kojoj je kandidat stalno zaposlen: **po ugovoru na određeno, Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**

Diplomirala: **30.12.2010. godine, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu**

Doktorirala: **29.09.2017. godine, 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: **Tehničko-tehnološke nauke**

Grana nauke u kojoj se traži zvanje: **Hemijsko inženjerstvo**

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje:

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 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 =	2	4	8
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

2. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja (M20):

	broj	vrednost	ukupno
M21a =	4	10	40
M21 =	3	8	24
M22 =			
M23 =	3	3	9
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31 =			
M32 =			
M33 =	3	1	3
M34 =	10	0,5	5
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 =			
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

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

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

	broj	vrednost	ukupno
M91 =			
M92 =			
M93 =			

IV Elementi za 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 Željki Kesić je dodeljena nagrada za najbolju poster prezentaciju na međunarodnoj konferenciji First Serbian Ceramic Society Conference održanoj 2012. godine u Beogradu.

Tokom dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada Željka Kesić je recenzirala 2 rada u časopisima M20 kategorije (Journal of the Energy Institute i Brazilian Journal of Chemical Engineering).

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 Željka Kesić je kao istraživač pripravnik, a potom i istraživač saradnik bila angažovana na realizaciji projekta integralnih i interdisciplinarnih istraživanja III 45001 "Nanostrukturni funkcionalni i kompozitni materijali u katalitičkim i sorpcionim procesima" koje finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

Dr Željka Kesić je tokom dosadašnjeg naučnoistraživačkog rada pokazala visok stepen samostalnosti u formiranju polaznih ideja, kreiranju i realizaciji eksperimenata, obradi rezultata, i pisanju naučnih radova, koji se praktično u potpunosti nalaze u naučnoj oblasti hemijskog inženjerstva. Rezultate istraživanja je sistematski analizirala i publikovala i u vodećim međunarodnim časopisima.

3. Organizacija naučnog rada:

(Rukovođenje projektima, potprojektima i zadacima; tehnološki projekti, patentni, 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 Željka Kesić ispoljila je visok stepen samostalnosti u osmišljavanju i realizaciji istraživanja, kao i obradi i interpretaciji dobijenih rezultata. Rezultati njenih istraživanja značajno su doprineli realizaciji projekta, a iz njih je proisteklo više naučnih radova koji su publikovani u vrhunskim međunarodnim časopisima.

U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu dr Željka Kesić je, kao autor ili koautor, do sada publikovala 30 bibliografskih jedinica i to: 10 naučnih radova, 13 saopštenja na međunarodnom nivou, 5 saopštenja na nacionalnom nivou i 2 poglavlja u knjizi.

Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 5,1. Na 4 rada i 9 saopštenja bila je prvi autor.

Radovi kandidata su do sada citirani 163 puta (119 puta bez autocitata i citata svih koautora). Sa citiranim radovima bez samocitata dr Željka Kesić ima *h* indeks 6 i radovi u kojima su citirane publikacije su objavljeni većinom u vodećim međunarodnim časopisima. Pozitivna citiranost radova kandidata ukazuje na aktuelnost, uticajnost i ugled objavljenih radova.

V Ocena Komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem

Na osnovu analize ostvarenih i vrednovanja postignutih rezultata dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada dr Željke Kesić, Komisija zaključuje da je kandidatkinja postigla značajne rezultate u oblasti hemijskog inženjerstva koja se tiču procesa sinteze katalizatora i njihove primene u proizvodnji biodizela.

Dr Željka Kesić je do sada objavila 30 bibliografskih jedinica i doktorsku disertaciju. Rezultati njenog dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada prikazani su kroz 2 poglavlja u knjizi međunarodnog značaja (M14), 10 radova objavljenih u naučnim časopisima međunarodnog značaja (M21a 4 rada; M21 3 rada i M23 3 rada), 13 radova objavljenih u zbornicima skupova međunarodnog značaja (M33, 3 rada, M34, 10 radova), 5 radova objavljenih u zbornicima

skupova nacionalnog značaja (M64, 5 radova). Rezultati ovih istraživanja značajno su doprineli realizaciji naučno-istraživačkog projekta i potvrdili istraživačku kompetentnost kandidata. Prosečan broj autora po radu za ukupno analiziranu bibliografiju iznosi 5,1.

O visokom kvalitetu objavljenih publikacija svedoči i zbir faktora uticajnosti časopsia kategorije M20 u kojima su objavljeni radovi koji iznosi 28,51, u proseku 2,86 po radu, kao i izuzetno visoka citiranost. Prema citatnoj bazi Scopus ukupna citiranost objavljenih radova je 119 bez autocitata autora i svih koautora, sa Hiršovim indeksom 7. O visokom kvalitetu objavljenih publikacija svedoči i zbir faktora uticajnosti časopsia kategorije M20 u kojima su objavljeni radovi koji iznosi 28,51, u proseku 2,86 po radu.

Dr Željka Kesić je tokom dosadašnjeg naučnoistraživačkog rada pokazala visok stepen samostalnosti u formiranju polaznih ideja, kreiranju i realizaciji eksperimenata, obradi rezultata, i pisanju naučnih radova, koji se praktično u potpunosti nalaze u naučnoj oblasti hemijskog inženjerstva.

Imajući u vidu kvalitativne pokazatelje naučnoistraživačkog rada navedene u ovom Izveštaju kao i ispunjenost kvantitativnih uslova za sticanje zvanja naučni saradnik (96), mišljenja smo da dr Željka Kesić ispunjava sve potrebne uslove za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK i predlažemo Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta, Univerziteta u Beogradu, da ovaj izveštaj prihvati i isti prosledi odgovarajućoj komisiji Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije na konačno usvajanje.

PRESEDNIK KOMISIJE

dr **Sandra Glišić**, docent
Tehnološko-metalurški fakultet
Univerzitet u Beogradu

MINIMALNI KVANTITATIVNI ZAHTEVI ZA STICANJE POJEDINAČNIH NAUČNIH ZVANJA

Za tehničko-tehnološke i biotehničke nauke

Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja naučni saradnik	Minimalno potrebno	Ostvareno
Ukupno	16	96
$M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 \geq$	9	84
$M21+M22+M23+M24 \geq$	5	73