

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

I Opšti podaci o kandidatu:

Ime i prezime: **Milica Perić**

Datum rođenja: **11.09.1981.**

JMBG: **1109981715018**

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

Diplomirala: **10.6.2008. na Biološkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu**

Doktorirala: **05.06.2019. na Tehnološko-metalurškom fakultetu, Univerziteta u Beogradu**

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

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= 1 7 7

M14=

M15=

M16=

M17=

M18=

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

	broj	vrednost	ukupno
M21a=			
M21=	1	8	8
M22=	2	5	10
M23=			
M24=	3	1	3
M25=			
M26=			
M27=			
M28=			

3. Zbornici međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=	1	1,5	1,5
M33=	4	1	4
M34=	1	0,5	0,5
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=	1	1	1
M54=			
M55=			

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61=			
M62=			
M63=			
M64=			
M65=			

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=

M94=

10. Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe.....(M100)

broj	vrednost	ukupno
------	----------	--------

M101=

M102=

M103=

M104=

M105=

M106=

M107=

11. Kreiranje i analiza efekata 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, uvodna predavanja na 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 Milica M. Perić je održala jedno predavanje po pozivu na međunarodnoj konferenciji organizovanoj od strane Humbolt kluba iz Srbije pod nazivom: Sustainable Development and Climate Change: Connecting Research, Education, Policy and Practice, (Beograd, septembar 2018.). Bila je recenzent dva naučna rada u istaknutim časopisima međunarodnog značaja kategorije M21: Journal of Cleaner Production IF(2018)=6,395 i Croatian Journal of Forest Engineering IF(2018)=2,258.

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 Milica M. Perić je u periodu od 2010. do 2011. godine učestvovala kao predavač i jedan od organizatora seminara za stručno usavršavanje prosvetnih radnika iz oblasti zaštite životne sredine koji je bio akreditovan od strane Ministarstva za Prosvetu Republike Srbije pod nazivom „Program zaštite životne sredine-savremena tehnologija i održivi razvoj“. Kandidatkinja je na ovaj način kroz osposobljavanje nastavnika i učitelja u vezi sa aktuelnim ekološkim problemima i modernim načinima njihovog prezentovanja uticala i na poboljšanje kvaliteta obrazovanja kod dece školskog uzrasta. U periodu od 2012. do 2014. godine, učestvovala je u Programu Međunarodne saradnje za Jugoistočnu Evropu (SEE Transnational Cooperation Programme: “Innovative uses of low-temperature geothermal resources in South East Europe”), na kvantifikovanju i kvalifikovanju potencijala biomase u Republici Srbiji.

U toku svog naučno-istraživačkog rada, **dr Milica M. Perić** je doprinela razvoju nauke u zemlji aktuelizovanjem primene metode Ocene životnog ciklusa (LCA) za analizu ekološke opravdanosti korišćenja obnovljivih izvora energije. Ova metoda je ima široku primenu kako u naučnim istraživanjima tako i u privatnom sektoru u celom svetu ali je u naučnim istraživanjima u Srbiji još uvek nedovoljno prepoznata. Kandidatkinja je kroz međunarodnu saradnju sa inostranim univerzitetima i institutima na kojima je boravila, stekla neophodna znanja za primenu ove metode što je rezultovalo publikovanjem nekoliko uticajnih međunarodnih naučnih radova i saopštenja sa naučnih skupova.

3. Organizacija naučnog rada:

(Rukovođenje projektima, potprojektima i zadacima; tehnološki projekti, patent, inovacije i rezultati primenjeni u praksi; rukovođenje naučnim i stručnim društvima, značajne aktivnosti u komisijama i telima Ministarstva prosvete i nauke 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 Milica M. Perić** pokazala 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 su publikovani u više naučnih radova u vrhunskim međunarodnim i nacionalnim časopisima, kao i više saopštenja na međunarodnim i nacionalnim skupovima. Svoju istraživačku kompetentnost potvrdila je objavljivanjem 13 bibliografskih jedinica uključujući i doktorsku disertaciju, od toga 6 naučnih radova, 6 saopštenja na međunarodnom nivou. Na 4 rada (od kojih je 1 kategorije M21, 2 kategorije M22, 1 kategorije M24) i 2 saopštenja **dr Milica M. Perić** je bila prvi autor. Prosečan broj autor po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 5,08. Međunarodni časopisi iz kategorije M20 u kojima su objavljeni radovi **dr Milice M. Perić** su: Forests, (M21; IF(2018)=2,116, (Forestry: 17/67), Thermal Science, (M22; IF(2018)=1,541 (Thermodynamics: 35/60), Croatian Journal of Forest Engineering, (M22; IF(2016)=1,415 (Forestry: 28/64), Contemporary Materials (Renewable energy sources), (M24; IF= -, ISSN 1986-8669). Ukupna citiranost kandidata iznosi 14 bez autocitata svih autora (izvor Google Scholar i Scopus na dan 14.11.2019. godine), uz vrednost h-indeksa 3. Radovi **dr Milice M. Perić** su citirani u nekoliko vrhunskih međunarodnih časopisa: Environmental Science: Nano IF(2018)=7,704, Forest Ecology and Management IF(2018)=3,126, Applied Surface Science IF(2018)=5,155, Journal of Agricultural Science IF(2018)=0,269, kao i u monografiji međunarodnog značaja Forest BioEnergy Production.

V Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem

Na osnovu prikazane detaljne analize dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada i ostvarenih rezultata, kao i uvida u ukupan rad kandidata **dr Milice M. Perić**, 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	41
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100	9	33,5
M21+M22+M23	5	18

U Beogradu, 25.11.2019.

PREDSIEDNIK KOMISIJE

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