

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

I Opšti podaci o kandidatu:

Ime i prezime: **Matea D. Korica**

Godina rođenja: **14.2.1988.**

JMBG: **1402988305043**

Naziv institucije u kojoj je kandidat zaposlen: **Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu**

Odbranila završni rad: **28.09.** godina: **2011.** Fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**

Odbranila master rad: **30.09.** godina: **2013.** Fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**

Doktorirala: **13.11.** godina: **2020.** Fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet u Beogradu**

Postojeće 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: **Materijali i hemijske tehnologije**

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: **Tekstilno inženjerstvo**

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

II Datum izbora u prethodno zvanje:

Istraživač saradnik: 29.12.2016.

III Naučno-istraživački rezultati (prilog 1 i 2 pravilnika):

- 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= | | | |

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

| | broj | vrednost | ukupno |
|-------|------|----------|--------|
| M21a= | 2 | 10 | 28,33 |
| | 1 | 8,33 | |
| M21= | 1 | 8 | 8 |
| M22=1 | 5 | 9,16 | |
| | 1 | 4,16 | |
| M23= | | | |
| M24= | 1 | 3 | 3 |
| M25= | | | |
| M26= | | | |
| M27= | | | |
| M28a= | | | |
| M28b= | | | |
| M29a= | | | |
| M29b= | | | |
| M29v= | | | |

- Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

| | broj | vrednost | ukupno |
|------|------|----------|--------|
| M31= | | | |
| M32= | | | |

| | | | |
|------|---|-----|---|
| M33= | 1 | 1 | 1 |
| M34= | 4 | 0,5 | 2 |
| M35= | | | |
| M36= | | | |

- Monografije nacionalnog značaja (M40):

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

- Radovi u časopisima nacionalnog značaja (M50):

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

- Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

| | broj | vrednost | ukupno |
|------|------|----------|--------|
| M61= | | | |
| M62= | | | |
| M63= | 7 | 0,5 | 3,5 |
| M64= | 4 | 0,2 | 0,8 |
| M65= | | | |
| M66= | | | |
| M67= | | | |
| M68= | | | |

M69=

- Odbranjena doktorska disertacija (M70)

broj vrednost ukupno

M70= 1 6 6

- Tehnička rešenja (M80):

broj vrednost ukupno

M81=

M82=

M83=

M84=

M85=

M86=

M87=

- Patenti (M90):

broj vrednost ukupno

M91=

M92= 1 12 12

M93=

M94=

M95=

M96=

M97=

M98=

M99=

- Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe, žiriranja i kustoski rad od međunarodnog značaja (M100)

broj vrednost ukupno

M101=

M102=

M103=

M104=

M105=

M106=

M107=

- Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe od nacionalnog značaja (M100)
broj vrednost ukupno

M108=

M109=

M110=

M111=

M112=

- Dokumenti pripremljeni u vezi sa kreiranjem i analizom javnih politika (M120)
broj vrednost ukupno

M121=

M122=

M123=

M124=

IV Elementi za kvalitativnu ocenu 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)

- Matea D. Korica je jedan od pronalazača registrovanog patenta RS 57753 B1, pod nazivom „Biološki aktivna vlakna pamuka sa imobilisanim tripsinom“.
- Matea D. Korica je autor i koautor 23 objavljene reference: 7 naučnih radova u međunarodnim časopisima, i 16 saopštenja na skupovima međunarodnog i nacionalnog značaja.
- Radovi dr Matee D. Korice citirani su 45 puta u međunarodnim časopisima sa autocitatima, 40 puta bez autocitata (izvor Scopus decembar 2020.)
- Učestvovala je u istraživanjima na jednom nacionalnom naučno-istraživačkom projektu (OI 172029) i jednom međunarodnom projektu bilateralne saradnje između Republike Srbije i Republike Slovenije (evidencioni broj 47). Član je Srpskog hemijskog društva.

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)

- Matea D. Korica je bila angažovana na projektu „Funkcionalizacija, karakterizacija i primena celuloze i derivata celuloze“ Naučno-istraživački projekat–OI172029, kao i na Projektu bilateralne saradnje sa Republikom Slovenijom (2018.-2019.) pod nazivom “Funkcionalna odeća na bazi celuloze za unapređenje zdravlja i komfora odeće za nepokretne ljude” (evidencioni broj 47) Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.
- Tokom realizacije naučnih projekata i doktorske disertacije kandidatkinja je aktivno učestvovala u realizaciji naučne saradnje Tehnološko-metalurškog fakulteta sa drugim institucijama (Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu, Univerzitet za tehnologiju u Gracu, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju Univerziteta u Beogradu, i Institut za inženjerstvo i dizajn materijala Mašinskog fakulteta Univerziteta u Mariboru).
- Kao CEEPUS (Central European Exchange Programme for University Studies) stipendista boravila je, radi stručnog usavršavanja i istraživačkog rada, od aprila do jula 2016. i od septembra do oktobra 2019. na Institutu za inženjerstvo i dizajn materijala Mašinskog fakulteta Univerziteta u Mariboru.
- Prema odluci Nastavno-naučnog veća Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu na sednici održanoj 5.11.2020. Matei D. Korici data je saglasnost za izvođenje vežbi iz predmeta Tekstilna vlakna (osnovne akademske studije) u zimskom semestru školske 2020/2021. godine.

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 nadležnog za poslove nauke i tehnološkog razvoja i drugim telima vezanih za naučnu delatnost; rukovođenje naučnim institucijama).

- Matea D. Korica je bila angažovana na projektu „Funkcionalizacija, karakterizacija i primena celuloze i derivata celuloze“ Naučno-istraživački projekat–OI 172029, kao i na Projektu bilateralne saradnje sa Republikom Slovenijom (2018.-2019.) pod nazivom „Funkcionalna odeća na bazi celuloze za unapređenje zdravlja i komfora odeće za nepokretne ljude” (evidencioni broj 47) Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

- Matea D. Korica je jedan od pronalazača registrovanog patenta RS 57753 B1, pod nazivom „Biološki aktivna vlakna pamuka sa imobilisanim tripsinom“.

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)

- Matea D. Korica je publikovala 23 bibliografske jedinice i to: 6 radova u časopisima međunarodnog značaja sa SCI liste, 1 rad u nacionalnom časopisu međunarodnog značaja, 5 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja i 11 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja. Prosečan broj autora po radu za ukupno navedenu bibliografiju iznosi 5,39. Broj autora na svim radovima je ≤ 7 , osim na jednom radu kategorije M21a (1.1.1.) gde je broj autora 8, a njegov koeficijent je normiran na 8,33, i na jednom radu kategorije M22 (1.3.1.) gde je broj autora 8, a njegov koeficijent je normiran na 4,16. Na 2 rada u međunarodnim časopisima i 6 saopštenja sa naučnih skupova bila je prvi autor.
- U svom dosadašnjem naučnoistraživačkom radu Matea D. Korica je kao autor objavila tri (3) rada u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti kategorije M21a, jedan (1) rad u vrhunskom međunarodnom časopisu kategorije M21, dva (2) rada u istaknutim međunarodnim časopisima kategorije M22 i jedan (1) rad u nacionalnom časopisu međunarodnog značaja kategorije M24. Od pomenuta 3 rada kategorije M21a, 2 rada su objavljena u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti Cellulose, koji je vodeći časopis u oblastima nauka o materijalima, tekstilu i nauka o polimerima (Materials Science, Paper & Wood 1/21; Materials Science, Textiles 2/24; Polymer Science 12/89; IF (2019) = 4,210), a 1 rad je objavljen u međunarodnom časopisu izuzetne vrednosti Holzforschung, jednom od vodećih časopisa u oblasti nauke o materijalim, papira i drveta (Materials Science, Paper & Wood; 2/21; IF(2018)=2.579), što govori o kvalitetu naučnoistraživačkog rada i objavljenim radovima kandidatkinje.
- Radovi kandidata su do sada citirani 45 puta u međunarodnim časopisima sa autocitatima, 40 puta bez autocitata (izvor Scopus decembar 2020.). Pozitivna citiranost radova kandidata ukazuje na aktuelnost, uticajnost i ugled objavljenih radova.
- Dr Matea D. Korica je tokom dosadašnjeg naučnoistraživačkog rada pokazala visok stepen samostalnosti u planiranju i izvođenje eksperimenata, kao i obradi rezultata koji su bili korišćeni u realizaciji naučnih radova. Dobijene rezultate istraživanja je sistematski analizirala, objasnila i publikovala u uticajnim međunarodnim časopisima i saopštila na domaćim i međunarodnim skupovima.

V Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem

Na osnovu analize i vrednovanja postignutih rezultata dosadašnjeg naučnoistraživačkog rada dr Matee D. Korice, Komisija zaključuje da je kandidatkinja postigla značajne rezultate i pokazala skolonost i sposobnost za samostalno bavljenje naučnoistraživačkim radom. Komisija smatra da dr Matea D. Korica, master inženjer tehnologije, ima sve potrebne kvalitete i ispunjava sve uslove za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK i predlaže Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu da ovaj izveštaj prihvati i prosledi ga odgovarajućem Matičnom odboru na konačno usvajanje.

Kandidat ispunjava uslove za izbor u zvanje naučni saradnik iz oblasti tehničko-tehnoloških i biotehničkih nauka, koji su propisani Pravilnikom o postupku i načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača, a što se vidi iz table:

| Minimalni kvantitativni zahtevi za sticanje zvanja naučni saradnik | Minimalno potrebno | Ostvareno |
|---|---------------------------|------------------|
| Ukupno | 16 | 73,79 |
| M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100 | 9 | 61,49 |
| M21+M22+M23 | 5 | 45,49 |

U Beogradu, 25.12.2020.

PRESEDNIK KOMISIJE

Dr Mirjana Kostić, redovni profesor

Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet