

REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA

I Opšti podaci o kandidatu:

Ime i prezime: **Andrea B. Stefanović**

Datum rođenja: **5.1.1987.**

JMBG: **0501987186959**

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

Diplomirala: godina **2011.**/fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet Univeziteta u Beogradu**

Doktorirala: godina **2017.**/fakultet: **Tehnološko-metalurški fakultet Univeziteta 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 |
| M14= | | | |
| M15= | | | |
| M16= | | | |
| M17= | | | |
| M18= | | | |

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

| | broj | vrednost | ukupno |
|--------------------|------|----------|--------|
| M21 _a = | 1 | 10 | 10 |
| M21= | 3 | 8 | 24 |
| M22= | 3 | 5 | 15 |
| M23= | 3 | 3 | 9 |
| M24= | 1 | 3 | 3 |
| M25= | | | |
| M26= | | | |
| M27= | | | |
| M28= | | | |

3. Zbornici međunarodnih naučnih skupova (M30):

| | broj | vrednost | ukupno |
|------|------|----------|--------|
| M33= | 6 | 1 | 6 |
| M34= | 4 | 0,5 | 2,0 |

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= | 2 | 2 | 4 |
| M52= | 1 | 1,5 | 1,5 |
| M53= | | | |
| M54= | | | |
| M55= | | | |

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja (M60):

| | broj | vrednost | ukupno |
|------|------|----------|--------|
| M61= | | | |
| M62= | | | |
| M63= | 7 | 0,5 | 3,5 |
| M64= | 6 | 0,2 | 1,2 |
| 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= | 1 | 7 | 7 |

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 Andrea B. Stefanović je bila autor ili koautor poglavlja u istaknutoj monografiji međunarodnog značaja, jednog objavljenog patenta na nacionalnom nivou, trinaest naučnih radova štampanih u celini u međunarodnim i domaćim naučnim časopisima, kao i deset saopštenja na međunarodnim skupovima i petnaest saopštenja na nacionalnim naučnim skupovima. Pri tome je učestvovala ili učestvuje u istraživanjima u okviru jednog međunarodnog i jednog nacionalnog naučnog projekta. Bila je recenzent naučnog rada za časopis međunarodnog značaja (M23)-Hemijska industrija.

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)

U dosadašnjem naučnom radu dr Andrea B. Stefanović je učestvovala u realizaciji jednog domaćeg naučno-istraživačkog projekta Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, kao i međunarodnog EUREKA projekta „Razvoj novih enzimskih tehnologija za modifikaciju sojinih proteina i unapređenje njihovih funkcionalnih svojstava“ (br. E!9936 - SOYZYME).

Od oktobra 2015. godine angažovana na izvođenju eksperimentalnih vežbi iz predmeta Enzimsko inženjerstvo na osnovnim studijama, a od oktobra 2016. godine angažovana je na izvođenju vežbi iz predmeta Biotehnološki praktikum 2 na osnovnim studijama na Katedri za biohemijsko inženjerstvo i biotehnologiju Tehnološko-metalurškog fakulteta.

Takođe, učestvovala je u izradi 12 završnih radova, 12 master radova i 3 diplomska rada studenata Tehnološko-metalurškog fakulteta, kao i u izradi master rada i doktorske disertacije studenata iz inostranstva na katedri za Biohemijsko inženjerstvo i biotehnologiju.

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 prosvete i nauke i telima drugih ministarstava vezanih za naučnu delatnost; rukovođenje naučnim institucijama)

Dr Andrea B. Stefanović je koautor dva patenta, od kojih je jedan prijavljen („Izolovanje sojinih proteina kombinovanom primenom mikrotalasnog pretretmana i enzimske ekstrakcije“, patentna prijava P-2017/0539, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd, Republika Srbija), a drugi je objavljen na nacionalnom nivou februara 2017-te godine pod nazivom „Dijetetski suplement na bazi bioaktivnih peptida sa antioksidativnom i antitumorskom aktivnosti“, i brojem patentne prijave P-2015/0361 u Glasniku intelektualane svojine, broj 2/2017, 28. februara 2017., Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd, Republika Srbija.

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 Andrea B. Stefanović 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 značajno su doprineli realizaciji projekta, a iz njih je proisteklo više naučnih radova koji su publikovani u vrhunskim međunarodnim i nacionalnim časopisima, kao i više saopštenja na međunarodnim i nacionalnim skupovima. Svoju istraživačku kompetentnost potvrdila je objavljivanjem 44 bibliografskih jedinica uključujući i doktorsku disertaciju: poglavlja u istaknutoj monografiji međunarodnog značaja, 14 naučnih radova i 10 saopštenje na međunarodnom nivou, kao i 15 saopštenja na nacionalnom nivou. Na tri rada i četiri saopštenja bila je prvi autor. Radovi kandidata citirani su 22 puta bez autocitata i citata koautora u nekoliko vrhunskih međunarodnih časopisa (npr. *Bioresource Technology, Environmental Monitoring and Assessment, Food and Bioprocess Technology, Bioprocess and Biosystems Engineering, Environmental Science and Pollution Research, LWT- Food Science and Technology, Nutrients, Food Research International, Food chemistry, Journal of the Science of Food and Agriculture, Journal of Functional Foods, Food Research International, Journal of Cleaner Production*).

V Ocena komisije o naučnom doprinosu kandidata sa obrazloženjem

Na osnovu prikazane detaljne analize dosadašnjeg naučnoistraživačkog rada i ostvarenih rezultata, kao i uvida u ukupan rad kandidata **dr Andree B. Stefanović**, 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 odgovarajućoj komisiji Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije 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 | 100,1 |
| M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100 | 9 | 85,5 |
| M21+M22+M23 | 5 | 61 |

Predsednik komisije

Dr Zorica Knežević-Jugović, redovni profesor
Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet