

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor

akademske osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje

Viši asistent za oblast Primijenjena hemija i biohemija u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji

Sarajevo, 21.3.2024

VIJEĆU

POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENOG FAKULTETA

UNIVERZITETA U SARAJEVU

Predmet: Izvještaj komisije za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje Viši asistent za oblast Primijenjena hemija i biohemija u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji

Odlukom vijeća Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu broj 01-1-134-2/2024 od 04.03.2024. godine imenovana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje viši asistent za oblast **Primijenjena hemija i biohemija u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji** u sljedećem sastavu:

1. **Prof. dr Enisa Omanović-Miklićanin**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu – Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta, za naučnu oblast *Primijenjena hemija u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji*, **predsjednik**
2. **Prof. dr Danijela Vidic**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, za naučne oblasti *Organska hemija i Biohemija*, **član**
3. **Prof. dr Josip Jurković**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta, za naučnu oblast *Primijenjena hemija u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji*, **član**
4. **Prof. dr Zilha Ašimović**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta, za naučnu oblast *Biohemija u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji*, **rezervni član**

Na osnovu čl. 121. Zakona o visokom obrazovanju («Sl. novine Kantona Sarajevo», broj: 36/22), čl. 233. Statuta UNSA broj: 01-14-35-1/23 od 26.07.2023. godine i Odluke Senata Univerziteta u Sarajevu broj: 01-2-57/24 od 31.01.2024. godine, raspisan je konkurs za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje viši asistent za užu naučnu oblast Primijenjena hemija i biohemija u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji na Poljoprivredno-

prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, objavljen 16.02.2024. u dnevnom listu Dnevni avaz i na web stranici Fakulteta. Na raspisani konkurs prijavila samo kandidatkinja Amina Stambolić.

Nakon što je detaljno pregledala priloženu dokumentaciju kandidatkinje, Komisija u gore navedenom sastavu podnosi sljedeći

IZVJEŠTAJ

1. Biografski podaci kandidata

Amina Stambolić je rođena 22.09.1996. godine u Sarajevu. Osnovnu školu, te potom srednju školu "Četvrta gimnazija Ilidža" završila je u Sarajevu. 2014. godine upisuje Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za hemiju, koji uspješno završava 2018. godine s prosječnom ocjenom 8.69. Na istom fakultetu upisuje master studij, koji uspješno završava 2019. godine sa prosječnom ocjenom 9.86. Tokom master studija je angažovana kao demonstrator na Katedri za opštu i anorgansku hemiju. Doktorski studij, smjer Doktorski studij hemijskih nauka upisuje 2022. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Tečno govori engleski jezik na nivou C2 i njemački jezik na nivou C1.

Od maja 2020. godine kandidatkinja radi na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu u Sarajevu, gdje u svojstvu asistenta učestvuje u izvođenju praktične nastave na predmetima iz oblasti Primijenjene hemije i biohemije u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji.

U svom dosadašnjem radu, kandidatkinja je učestvovala u organizaciji dvije konferencije - 10th Central European Congress on Food u Sarajevu 2021. godine i 32nd Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry u Sarajevu 2022. godine. Kandidatkinja također učestvovuje u projektu finansiranom od strane Ministarstva civilnih poslova Kantona Sarajevo „Zaštita okoliša kroz EU perspektivu“ u okviru „Programa za pripremu projekata i potencijalnih kandidata za sredstva iz fonda HORIZON EUROPA“ za 2023. godinu.. U toku zvanja asistenta uspješno je završila TRAIN program cjeloživotnog učenja u oblasti pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu.

2. Naučno-istraživačka, stručna i publistička aktivnost kandidata

Kandidatkinja je u svom dosadašnjem radu kao autor ili koautor bila aktivna u pisanju naučnih, stručnih članaka i poglavlja u knjizi, uz aktivno učešće na konferencijama.

2.1. Objavljeni naučno-istraživački i stručni radovi koji prate relevantne međunarodne baze podataka

1. Krndžija, E., **Stambolić, A.** and Omanović-Mikličanin, E. (2021). Silver Nanoparticles Biosynthesis from Cinnamon (*Cinnamomum Verum*) and Cloves (*Syzygium aromaticum*). IFMBE proceedings, pp.744–747.
2. Ibrahimović, A., **Stambolić, A.** and Omanović-Mikličanin, E. (2021). Application of Nanotechnology in Food Packaging. Lecture notes in networks and systems, pp.979–984.
3. Čibo, M., **Stambolić, A.** and Omanović-Mikličanin, E. (2021). Application of Nanotechnology in Food Engineering. Lecture notes in networks and systems, pp.985–998.
4. Lučić, A., **Stambolić, A.**, Omanović-Mikličanin, E. and Hamidović, S. (2022). Biosynthesis of ZnO Nanoparticles from Basil Extract and Their Antimicrobial Activity. Springer eBooks, pp.52–58.
5. Frljak, A., Hassan, I., **Stambolić, A.**, Omanović-Mikličanin, E. and Hamidović, S. (2022). Biosynthesis of ZnO Nanoparticles and Their Application in Food Production as an Antimicrobial Reagent. Springer eBooks, pp.45–51.
6. Smajlović, S., **Stambolić, A.** and Omanović-Mikličanin, E. (2022). Food Forensics - A Case of Honey. Springer eBooks, pp.236–243.
7. **Stambolić, A.**, Burović, S., Galijašević, S. and Omanović-Mikličanin, E. (2023). The Chemistry of Fermented and Pickled Food. Lecture notes in bioengineering, pp.320–334.
8. Buljina, A., **Stambolić, A.**, Hamidović, S. and Mikličanin-Omanović, E. (2023). Green Synthesis of Silver Nanoparticles from Mentha Piperita Extract and Their Antimicrobial Activity. Lecture notes in bioengineering, pp.351–360.
9. Čibo, M., Šator, A., **Stambolić, A.** and Omanović-Mikličanin, E. (2023). Nanotoxicology in Food Technology. Lecture notes in bioengineering, pp.373–386.
10. **Stambolić, A.**, Drkić, E., Keser, S., Spaho, N. and Omanović-Mikličanin, E. (2023b). Determination of Methanol Content in Homemade Brandy Using Raman Spectroscopy. Lecture notes in bioengineering, pp.401–409.
11. Galijašević, S., Burović, S., **Stambolić, A.** and Omanović-Mikličanin, E. (2023). Phytomelatonin: Recent Advances – Systematic Review. Lecture notes in bioengineering, pp.387–400.

2.2. Naučno istraživački radovi prezentirani na skupovima (kongresi, konferencije i simpozijumi)

1. Lučić, A., **Stambolić, A.**, Omanović-Mikličanin, E. and Hamidović, S. (2022). Biosynthesis of ZnO Nanoparticles from Basil Extract and Their Antimicrobial Activity. ORALNA PREZENTACIJA na CEFood 2021
2. Frljak, A., Hassan, I., **Stambolić, A.**, Omanović-Mikličanin, E. and Hamidović, S. (2022). Biosynthesis of ZnO Nanoparticles and Their Application in Food Production as an Antimicrobial Reagent. POSTER PREZENTACIJA na CEFood 2021
3. Smajlović, S., **Stambolić, A.** and Omanović-Mikličanin, E. (2022). Food Forensics - A Case of Honey. POSTER PREZENTACIJA na CEFood 2021

4. **Stambolić, A.**, Burović, S., Galijašević, S. and Omanović-Miklićanin, E. (2023). The Chemistry of Fermented and Pickled Food. POSTER PREZENTACIJA na 32nd Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry
5. Buljina, A., **Stambolić, A.**, Hamidović, S. and Mikličanin-Omanović, E. (2023). Green Synthesis of Silver Nanoparticles from Mentha Piperita Extract and Their Antimicrobial Activity. POSTER PREZENTACIJA na 32nd Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry
6. Ćibo, M., Šator, A., **Stambolić, A.** and Omanović-Miklićanin, E. (2023). Nanotoxicology in Food Technology. POSTER PREZENTACIJA na 32nd Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry
7. **Stambolić, A.**, Drkić, E., Keser, S., Spaho, N. and Omanović-Miklićanin, E. (2023b). Determination of Methanol Content in Homemade Brandy Using Raman Spectroscopy. POSTER PREZENTACIJA na 32nd Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry
8. Galijašević, S., Burović, S., **Stambolić, A.** and Omanović-Miklićanin, E. (2023). Phytomelatonin: Recent Advances – Systematic Review. POSTER PREZENTACIJA na 32nd Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry

2.3. Poglavlja u knjigama

1. Omanović-Miklićanin, E. i **Stambolić, A.** (2023). Application of nanospectroscopy in food science and agriculture. U: A.J. Meixner, M. Fleischer, D.P. Kern, E. Sheremet and N. McMillan, eds., Optical Nanospectroscopy. De Gruyter, pp.311–334.

2.4. Stručno usavršavanje

"Training & Research for Academic Newcomers" (TRAIN) program cjeloživotnog učenja u oblasti pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu

2.5. Nastavno-pedagoške aktivnosti

Od izbora u zvanje asistenta na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu u Sarajevu, kandidat samostalno organizuje i održava praktičnu nastavu na predmetima:

1. Hemija (obavezni, I ciklus, Ekonomika agroindustrije)
2. Hemija (obavezni, I ciklus, Animalna proizvodnja)
3. Hemija (obavezni, I ciklus, Ratarstvo i povrtlarstvo)
4. Hemija (obavezni, I ciklus, Voćarstvo i vinogradarstvo)
5. Opća hemija (obavezni, I ciklus, Nutricionizam)
6. Hemija I (obavezni, I ciklus, Prehrambene tehnologije)
7. Hemija II (obavezni, I ciklus, Prehrambene tehnologije)
8. Organska hemija za biotehničke nauke (obavezni, I ciklus, Nutricionizam)
9. Fizičko-hemijske instrumentalne metode (obavezni, II ciklus, Fitomedicina)
10. Fizičko-hemijske instrumentalne metode (obavezni, II ciklus, Kontrola kvaliteta hrane i pića)

11. Fizičko-hemijske instrumentalne metode (obavezni, II ciklus, Hrana i ishrana životinja)
12. Fizičko-hemijske instrumentalne metode (obavezni, II ciklus, Tehnologija proizvoda biljnog porijekla)
13. Fizičko-hemijske instrumentalne metode (obavezni, II ciklus, Tehnologija proizvoda animalnog porijekla)
14. Hemijska hrane (obavezni, II ciklus, Tehnologija proizvoda biljnog porijekla)
15. Hemijska hrane (obavezni, II ciklus, Tehnologija proizvoda animalnog porijekla)
16. Uvod u nanotehnologiju i nanobiotehnologiju (izborni, II ciklus, Kontrola kvaliteta hrane i pića)

MIŠLJENJE I PRIJEDLOG

Na osnovu analize svih raspoloživih podataka u priloženoj dokumentaciji predviđenoj Konkursom, koju je dostavila **Amina Stambolić, MA**, kao jedini kandidat za izbor u zvanje **viši asistent za oblast Primijenjena hemija i biohemija u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji**, na Univerzitetu u Sarajevu – Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, te konsultujući Zakon o visokom obrazovanju, kao i Statut Univerziteta u Sarajevu, a pridržavajući se Podsjetnika za pisanje izvještaja za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, Komisija je zaključila da kandidatkinja:

- **Kandidatkinja je provela jedan mandat u zvanju asistenta na oblasti Primijenjena hemija u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji.**
- **Kandidatkinja posjeduje stepen drugog ciklusa studija (magisterij) u datoj oblasti.**
- **Osim navedenih neophodnih uslova kandidatkinja je autor ili koautor 11 radova indeksiranih u relevantnim međunarodnim bazama podataka i poglavlja jedne knjige.**
- **Kandidatkinja je autor ili koautor 8 saopštenja naučnih radova na različitim međunarodnim skupovima, konferencijama ili kongresima.**

U skladu sa navedenim, **Komisija predlaže Nastavno-naučnom vijeću Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da kandidatkinju Aminu Stambolić izabere u zvanje višeg asistenta za oblast Primijenjena hemija i biohemija u poljoprivredi i prehrambenoj tehnologiji**, jer ispunjava sve uslove tražene odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, Statuta Univerziteta, kao i Pravila Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Članovi komisije:

Prof. dr. Enisa Omanović-Miklićanin

Omanović-M.

Prof. dr. Danijela Vidic

D. Vidic

Prof. dr. Josip Jurković

Josip