

**NASTAVNO - NAUČNOM VEĆU
TEHNOLOŠKO - METALURŠKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BEOGRADU**

Na sednici Nastavno - naučnog veća Tehnološko - metalurškog fakulteta, održanoj 30.05.2019. godine u Beogradu, imenovani smo za članove komisije za podnošenje izveštaja o ispunjenosti uslova kandidata Mine Volić, master inž. tehnologije, za izbor u istraživačko zvanje ISTRAŽIVAČ – SARADNIK. Na osnovu pregleda materijala koji je dostavio kandidat podnosimo sledeći:

IZVEŠTAJ

BIOGRAFSKI PODACI

Kandidat Mina Volić rođena je 17.06.1988. u Čačku. Osnovnu školu završila je u Lučanima, a Gimnaziju "Sveti Sava" u Požegi. Godine 2007. upisala je osnovne akademske studije na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu, studijski program Farmaceutsko inženjerstvo. Završni rad na temu „Sinteza kopolimernog hidrogela na bazi alginata i delimično neutralisane akrilne kiseline za kontrolisano otpuštanje paracetamola“ odbranila je na Katedri za Organsku hemijsku tehnologiju. Master studije upisala je školske 2011/12. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na Katedri za Hemijsko inženjerstvo, u toku kojih je bila na stručnom usavršavanju u Švajcarskoj. Završni master rad na temu „Ispitivanje uticaja temperature na gustinu, viskoznost i indeks refrakcije binarnih sistema poli(etilen glikol) diakrilata i alkohola“ odbranila je u septembru 2012. sa ocenom 10.

Doktorske studije upisala je školske 2012/13. godine na istom fakultetu - smer Biohemijsko inženjerstvo i biotehnologija. Ispite na doktorskim studijama je položila sa prosečnom ocenom 9,73. Veće naučnih oblasti tehničkih nauka, na sednici održanoj 22.04.2019. godine, donelo je odluku o saglasnosti na predlog teme doktorske disertacije pod nazivom: „Novi hidrogel sistemi na bazi alginata i proteina za kontrolisano otpuštanje etarskih ulja”

Od 01.04.2015. godine zaposlena je u Inovacionom centru Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu (ICTMF), kao istraživač pripravnik. U isto zvanje izabrana je 23.06.2016. godine. Trenutno je angažovana na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije br. III 46010, pod nazivom: „Razvoj novih inkapsulacionih i enzimskih tehnologija za proizvodnju biokatalizatora i biološki aktivnih komponenata hrane u cilju povećanja njene konkurentnosti, kvaliteta i bezbednosti“.

Bila je učesnik dva Inovaciona projekta: „Proizvodnja novih dijetetskih formulacija na bazi prirodnih proteina sa antioksidativnim i antitumorskim dejstvom“ – rukovodilac projekta prof. dr Zorica Knežević-Jugović i „Kapsule zdravlja u ledenom čaju“ - rukovodilac projekta prof. dr Viktor Nedović.

U toku doktorskih studija bila je učesnik Erasmus + programa u saradnji sa Poljoprivrednim Univerzitetom u Atini, Grčka, u periodu od 01.04.2016. do 04.07.2016. godine.

SPISAK OBJAVLJENIH RADOVA

1. Радови објављени у часописима међународног значаја - M20

1.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности - M21a

1.1.1. **Volić M**, Pajic-Lijaković I, Djordjević V, Knežević-Jugović Z, Pećinar I, Stevanović-Dajić Z, Veljović Đ, Hadnadjev M, Bugarski B.: *Alginate/soy protein system for essential oil encapsulation with intestinal delivery*, Carbohydrate Polymers, Vol 200, 2018, pp. 15-24, IF(2017)=5.158, ISSN: 0144-8617.

2. Зборници међународних скупова – M30

2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини - M33

2.1.1. **Volić M.**, Obradović N., Djordjević V., Knežević-Jugović Z., Pećinar I., Stevanović-Dajić Z., Bugarski B.: *Encapsulation of thyme essential oil in alginate-casein beads for intestinal delivery*, Proceedings of the IV International Congress: "Food, Technology, Quality and Safety", Novi Sad, 2018, Serbia, pp. 57-62.

2.1.2. Obradović N., Krunić T., **Volić M.**, Pajić-Lijaković I., Nedović V., Rakin M., Bugarski B.: *The effect of whey protein concentrate on encapsulation efficiency and viability of probiotic starter culture in natural biopolymer carriers*, Proceedings of the IV International Congress: "Food, Technology, Quality and Safety", Novi Sad, Serbia, 2018, pp. 51-56.

- 2.1.3. **Volić M.**, Djordjević V., Obradović N., Knežević-Jugović Z., Bugarski B.: *The effect of protein addition into carrier for thyme oil delivery: In vitro protein digestion*, Proceedings of the VI International Congress: „Engineering, Environment and Materials in Processing Industry“, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2019, pp. 260-265.
- 2.1.4. Obradović N., Krunić T., **Volić M.**, Rakin M., Bugarski B.: *Microencapsulation of diary starter culture in hydrogel carriers*, Proceedings of the VI International Congress: „Engineering, Environment and Materials in Processing Industry“, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2019, pp. 266-271.

2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - М 34

- 2.2.1. **Volić M.**, Mousdis G, Drivelos S, Bugarski B, Georgiou C.: *Rapid synchronous fluorescence method for authentication of bothanical origin of poland honeys*, Book of abstracts V International Congress “Engineering, environment and materials in processing industry”, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2017, p. 249.

MIŠLJENJE KOMISIJE O ISPUNJENOSTI USLOVA

Na osnovu priložene biografije, pregleda postignutih rezultata u toku studiranja i zalaganja u dosadašnjem radu, može se zaključiti da kandidat Mina Volić zadovoljava sve uslove za izbor u zvanje istraživač - saradnik propisane zakonom o naučno – istraživačkoj delatnosti i uslove Pravilnika o sticanju naučnih i istraživačkih zvanja Ministarstva nauke Republike Srbije. Veće naučnih oblasti tehničkih nauka, na sednici održanoj 22.04.2019. godine, donelo je odluku o saglasnosti na predlog teme doktorske disertacije pod nazivom: „Novi hidrogel sistemi na bazi alginata i proteina za kontrolisano otpuštanje etarskih ulja”. Kandidat Mina Volić, master inž. tehnologije, je pokazala izrazitu sklonost ka naučno - istraživačkom radu i dala odlične rezultate koji nagoveštavaju odlučnost u daljem usavršavanju. Komisija predlaže Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da kandidata Minu Volić izabere u istraživačko zvanje istraživač - saradnik i na taj način pruži mogućnost kandidatu da uspešno završi započeti istraživački rad.

Beograd, 28.06.2019.god.

ČLANOVI KOMISIJE

1. dr Branko Bugarski, redovni profesor TMF

2. dr Zorica Knežević-Jugović, redovni profesor TMF

3. dr Verica Đorđević, viši naučni saradnik TMF
