

Izveštaj o radu Sekcije za molekularnu nauku o hrani SHD za 2018. godinu

Tokom 2018. godine Sekcija za molekularnu nauku o hrani SHD-a bila je aktivna kroz više značajnih aktivnosti.

Početak aprila 2018. u okviru Horizont 2020 istraživačkog i inovacijskog programa (poziv WIDESPREAD-05-2017), Evropska unija je odobrila finansiranje projekta ‘Twinning of research activities for the frontier research in the fields of food, nutrition and environmental ‘omics, pod akronimom FoodEnTwin’ (Twinning istraživačkih aktivnosti u graničnim ‘omiks istraživanjima u oblastima hrane, ishrane životne sredine), pod ugovorom broj 810752. Nosioc ovog projekta je Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet, sa prof. Tanjom Cirkovic Velickovic, redovnim profesorom Hemijskog fakulteta kao koordinatorom. Projekat uključuje još 4 partnerske institucije (Univerzitet u Gentu, Belgija; Medicinski univerzitet u Beču, Austrija; Katolički univerzitet u Luvenu, Belgija i Institut Karolinska, Švedska). Projekat je ocenjen sa maksimalnim brojem poena (15/15), a njegova realizacija je započela septembra 2018. Cilj projekta je obrazovanje Evropske istraživačke mreže između Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i njegovog Centra izvrsnosti molekularnih nauka o hrani i četiri renomirana instituta iz Švedske, Austrije i Belgije. Ova mreža će Hemijskom fakultetu i partnerima povećati naučnu izvrsnost i vidljivost, tehnološki inovacioni kapacitet omogućavajući granična istraživanja u oblasti hrane, poljoprivrede, hemije, ishrane i životne sredine uvođenjem –omiks tehnologija (proteomiks, lipidomiks, transkriptomiks, alergomiks i metalomiks) i eksperimentalnih životinjskih modela. Jedna od predviđenih aktivnosti FoodEnTwin projekta je i ko-organizacija EuroFoodChem XXI, čiju je organizaciju dobilo Srpsko hemijsko društvo za 2021. Godinu. U okviru ovog velikog i prestižnog kongresa FoodEnTwin projekta će organizovati satelitski simpozijum vezan za nove instrumentalne pristupe u naukama o hrani, na kome će predavači biti članovi FoodEnTwin konzorcijuma.

Nekolicina članova Sekcije je uzela aktivno učešće u UniFood konferenciji, koja je organizovana u Rektoratu Univerziteta u Beogradu 5. i 6. Oktobra 2018. Ova konferencija je

organizovana u čast proslave 210. godina Univerziteta u Beogradu, kao i plasmanu Univerziteta u Beogradu u oblasti Food Science and Technology u periodu 2011-2015, na izuzetnom 35. mestu na Academic Ranking of World Universities (ARWU, takozvanoj Šangajskoj listi).

Tokom 2018. godine više članova sekcije je otišlo na usavršavanje u renomirane međunarodne institucije, kako u Evropi.

Saradnici Centra, članovi Tima za analitiku hrane, učestvuju u realizaciji bilateralnog projekta između Srbije i Nemačke za period 2018-2019 pod nazivom: Novi analitički pristup za detekciju falsifikata u voćnim proizvodima. Projekat se realizuje između Inovacionog centra Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu (pod pokroviteljstvom Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije) i Justus Liebig University, Gisen, Nemačka. Rukovodici projekta su: dr Petar Ristivojevic (Inovacioni centar HF) i dr Gertrud Morlock. U periodu od 18. avgusta do 18. septembra 2018.god. Djurdja Krstic, student doktorski studija, boravila je u Institute of Nutritional Science Justus Liebig University, Gisen, Nemačka, u istraživačkoj grupi dr Gertrud Morlock, radi stručnog usavršavanja u okviru realizacije pomenutog projekta.

Jedan deo aktivnosti bio je usmeren na pripremu dokumentacije neophodne za reakreditaciju Centra izvrsnosti za molekularne nauke o hrani Univerzitet u Beogradu-Hemijiskog fakulteta, koji je Odlukom Odbora za akreditaciju naučnoistraživačkih organizacija Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja od 11. 4. 2014. godine dobio status statusa centra izuzetnih vrednosti u oblasti prirodno-matematičkih nauka.

Na Univerzitet u Beogradu-Hemijiskom fakultetu, 28. 09. 2018. god. održan je godišnji sastanak Sekcije za molekularnu nauku o hrani SHD-a. Sastanku su prisustvovalo 20 članova, od kojih nekoliko novopriključenih članova. Na samom početku sastanka dr Vesna Jovanović, naučni saradnik Univerzitet u Beogradu-Hemijiskog fakulteta, održala je predavanje pod naslovom "Nutritivna vrednost skoljki i puzeva iz mora oko Korejskog poluostrva". Nakon toga prof. Tanja Cirkovic Velickovic, predstavila je projekat Horizon 2020 projekat `` Twinning of research activities for the frontier research in the fields of food, nutrition and environmental ‘omics - FoodEnTwin``.

Nakon pitanja publike, javnim glasanjem je izabran novi predsednik sekcije Molekularne nauke o hrani. Za predsednika je jednoglasno izabrana prof. Dušanak Milojković-Opsenica, redovni profesor Univerzitet u Beogradu-Hemijiskog fakulteta. Za novog sekretara je izabrana dr. Jelena Radosavljević, docent Univerzitet u Beogradu-Hemijiskog fakulteta.

Dosadašnji petogodišnji rad sekcije ocenjen je kao aktivan rezultujući sve uspešnijom međusobnom saradnjom, kao i razmeni ideja i znanja, istraživača koji se bave različitim aspektima molekularne nauke o hrani.

U Beogradu,

06.11.2018.

Izveštaj podnose:

dr Dragana Stanić-Vučinić,

Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet

Predsednik Sekcije za molekularnu nauku o hrani

dr Jelena Trifković, docent

Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet

Sekretar Sekcije za molekularnu nauku o hrani