

Srpsko hemijsko društvo

Predmet: Izveštaj o radu Sekcije za molekularne nauke o hrani SHD za 2022. Godinu

Sekcija za molekularne nauke o hrani SHD-a je i tokom 2022. bila nosilac nekoliko aktivnosti koje su doprinele povećanju vidljivosti i prepoznatljivosti istraživanja iz oblasti nauka o hrani, uprkos nepovoljnoj epidemiološkoj situaciji koja je, naročito u prvoj polovini godine, uslovlila smanjenje broja međunarodnih konferencija i međunarodne razmene istraživača.

Članovi sekcije su aktivno učestvovali u pripremi, organizaciji i realizaciji nekoliko naučnih skupova kao što su:

- Prvi evropski simpozijum o fitohemikalijama u medicini i hrani (1st European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, <https://1euspmf.rs/>) koji je održan u Beogradu (Rektorat Univerziteta u Beogradu) u periodu 7-9. septembar 2022.
- 58. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, održano na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, 9-10. juna 2022.
- XI međunarodna konferencija Biohemijskog društva Srbije, održana 22. i 23. septembra 2022. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu (<https://biochemistry-conference.org.rs/>).
- Osmo konferencija mladih hemičara Srbije, održana 29. oktobra 2022. na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Pored toga, članovi Sekcije su uključeni u pripremu XXII EuroFoodChem kongresa (<https://xxiieurofoodchem.com/>) koji će biti održan u Beogradu u periodu od 14. do 16. juna 2023. godine u prostorijama Hemijskog fakulteta i SANU. Konferenciju organizuju EuCheMS – Food Chemistry Division i Srpsko hemijsko društvo uz podršku Srpske akademije nauka i umetnosti. Predsedavajuća konferencije je profesorka Tanja Ćirković-Veličković, dopisni član SANU, a članovi Sekcije sa Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu prof. dr Dušanka Milojković-Opsenica, prof. dr Jelena Mutić, v. prof. dr Jelena Trifković, doc. dr Jelena Radosavljević, doc. dr Petar Ristivojević, dr Maja Krstić-Ristivojević, Mirjana Radomirović i Ivana Prodić su članovi Lokalnog organizacionog odbora.

Tokom 2022. godine članovi Sekcije su bili uključeni u realizaciju više međunarodnih projekata od kojih su niže navedeni samo neki koji se trenutno realizuju na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu:

- IMPTOX / No. 965173, Inovativna analitička platforma za istraživanje efekta i toksičnosti mikro- i nanoplastika u kombinaciji sa zagađivačima životne sredine na rizik od alergijske bolesti u prekliničkoj i kliničkoj studiji, Horizont 2020;
- PRESSION / ANSO-CR-PP-2021-01, Osnaživanje potencijala proteina iz algi za bojenje i fortifikaciju hrane korišćenjem tehnologije visokog pritiska, ANSO Kina;
- Alati za predviđanje alergnosti na novu hranu (101072377), Evropska komisija;
- Uticaj mikroplastike koja potiče od pripreme formule na varenje proteina u dečjim modelima varenja, EC.

Pored toga, članovi Sekcije su uključeni u realizaciju više projekata koje finansira Fond za nauku Republike Srbije kao i Fond za inovacionu delatnost. Tokom 2022. godine je

nastavljena saradnja nauke i privrede kroz program Inovacionih vaučera koje finansira Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije.

U okviru poziva Fonda za nauku iz programa PRIZMA, članovi Sekcije su pripremili i podneli veći broj aplikacija čija je evaluacija u toku.

Značajan deo aktivnosti članova Sekcije odvija se u okviru Centra izuzetnih vrednosti za molekularne nauke o hrani Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Veći broj članova Sekcije je bio uključen u pripremu reakreditacije ovog centra. Pored toga, deo Tima za analitiku hrane Centra izuzetnih vrednosti za molekularne nauke o hrani uključen je u rad InovaLab-a, laboratorije za ispitivanje autentičnosti hrane Inovacionog centra Hemijskog fakulteta u Beogradu (InovaLab je od 2018. akreditovana u skladu sa ISO 17025 standardnom).

Tokom 2022. godine je nastavljena i unapređena saradnja članova Sekcije sa istaknutim međunarodnim i nacionalnim institucijama koje se bave istraživanjima u oblasti hrane.

Članovi Sekcije za molekularne nauke o hrani su uključeni u razne programe mobilnosti čija je realizacija intenzivirana zahvaljujući povoljnoj epidemiološkoj situaciji u drugoj polovini 2022. godine.

Rezultati istraživanja članova Sekcije za molekularne nauke o hrani SHD-a u toku 2022. godine su publikovani u okviru različitih međunarodnih i nacionalnih publikacija o čemu svedoče podaci dostupni u odgovarajućim indeksnim bazama i repozitorijumima.

Kao i svake godine, članovi Sekcije su tokom 2022. bili uključeni u aktivnosti na razvoju naučnog podmlatka kao mentori za izradu većeg broja doktorskih disertacija, master i završnih radova kao i aktivnosti na promociji nauke kroz popularna predavanja i gostovanja u medijima.

Godišnji sastanak Sekcije je planiran za drugu polovinu novembra. Na sastanku će, između ostalog, biti održano glasanje za izbor predsednika i sekretara Sekcije za molekularne nauke o hrani SHD-a za predstojeći period od tri godine.

U Beogradu,

09.11.2022.

Izveštaj podnose:

dr Dušanka Milojković-Opsenica, redovni profesor, s.r.
Univerzitet u Beogradu - Hemijski fakultet
Predsednik Sekcije za molekularne nauke o hrani

dr Jelena Radosavljević, docent, s.r.
Univerzitet u Beogradu - Hemijski fakultet
Sekretar Sekcije za molekularne nauke o hrani