

**Međunarodni skup 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Sveučilište u Ankari, Farmaceutski fakultet
Ankara, Turska, 25 – 28. lipnja 2024.**

Od 25. do 28. lipnja 2024. u Ankari, Turska, na Sveučilištu u Ankari, u sklopu Farmaceutskog fakulteta, održan je međunarodni znanstveni skup 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS14). Na njemu su se okupili znanstvenici iz različitih područja farmacije. Cijeli skup je bio podijeljen u 47 sekcija (područja: Pharmaceutical Technology, Pharmaceutical Chemistry, Pharmaceutical Toxicology, Pharmacognosy, Clinical Pharmacy, Pharmaceutical Botany, Pharmaceutical Microbiology, Biochemistry, Analytical Chemistry, Pharmacology, Pharmacy Management). Održano je ukupno 41 pozvanih predavanja, u svakoj sekciji je bilo minimalno 4 predavača, te su izložena 192 postera. Također je održan i panel na turskom jeziku te radionica naslova Innovative health technologies in pharmacy education. Na skupu je sudjelovala i znanstvenica s Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada M. Milić koja je održala plenarno predavanje iz područja toksikologije “Is The Combined Use of Volatile Anesthetics and Radiation in Radiotherapy Safe – Preliminary Results on Different Organs *in vivo*”, te je rezultate istraživanja predstavila i posterskim priopćenjem “Apigenin and homogentisic acid protect against B[a]P induced genome damage in lung cancer (A549) cells”. Kao predavač iz

Hrvatske također je bio pozvan i član znanstvenog odbora ISOPS i član uredništva časopisa Arhiva za higijenu rada i toksikologiju, Ivan Kosalec, s Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Profesor Kosalec održao je predavanje “Microbiological Contamination of Medicinal Cannabis (Cannabis Sativa Flowering Tops) – Current Status”.

Sam skup je bio prilika za međusobno upoznavanje i razmjene informacija i mišljenja te je pokrio sve relevantne i aktualne teme koje su zanimljive farmaceutima, mikrobiolozima, toksikolozima i znanstvenicima koji se bave sličnim područjima. Zanimljivo je da u samoj Ankari postoje četiri Sveučilišta i 4 državna fakulteta farmacije, te također tri privatna sveučilišta i tri privatna fakulteta farmacije. Na državnim sveučilištima, farmaceutski fakulteti svake tri do četiri godine organiziraju vlastiti ISOPS skup. Na kraju svakog ISOPS-a objavi se knjiga sažetaka i zbornik s odabranim radovima. Odabrani sažeci s ovog skupa bit će objavljeni i kao cjeloviti radovi u specijalnom broju časopisa Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University 2025.

Iduće godine ISOPS skup će se održati u Cappadociji, Turska u organizaciji Farmaceutskog fakulteta Gazi Sveučilišta, a prof. dr. sc. I. Kosalec i dr. sc. M. Milić su pozvani da održe predavanje i na tom skupu.

Mirta Milić
Ivan Kosalec



**48th FEBS Congress – “Together in bioscience for a better future” and 22nd Young Scientists’ Forum (YSF 2023)
Milano, Italija, 29. lipnja–3. srpnja 2024.**

Ovogodišnji međunarodni kongres *48th FEBS Congress ‘Mining biochemistry for human health and well-being’* (29. lipnja – 3. srpnja 2024.) i pripadajući događaj za mlade znanstvenike *22nd Young Scientists’ Forum* (YSF 2024, 26.-29. lipnja 2023.) održani su u Milanu, Italija. Kongres je organiziralo Talijansko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju (SIB) pod okriljem Federacije europskih biokemijskih društava (FEBS).

Na FEBS kongresu je sudjelovalo je preko 2000 sudionika iz 64 zemlje, a održano je 15 plenarnih predavanja, stotinjak simpozijских predavanja te je bilo izloženo oko 800 posterskih prezentacija. Održane su i dvije radionice posvećene edukaciji u biokemiji i molekularnoj biologiji, popularizaciji znanosti i etičnosti u pisanju i publikaciji znanstvenih radova. Tijekom skupa prezentirana su i raspravljena najnovija istraživanja i napredak iz širokog spektra područja biokemije i molekularne biologije, poput stanične biologije, farmakologije, tumorigeneze, imunologije, genomike i proteomike, a kroz organizaciju kongresa i popratnih događaja protezala se tema održivosti i zaštite okoliša.

Skup YSF 2024 organiziran je s ciljem okupljanja doktoranada i mladih poslijedoktoranada iz cijelog svijeta. Sudjelovalo je oko 100 odabranih mladih istraživača iz područja biokemije i molekularne biologije koji su dobili stipendije za sudjelovanje na skupu. Cilj događaja bio je ponuditi mladim istraživačima mogućnost povezivanja i suradnje te im pružiti priliku za susret i interakciju s vodećim istraživačima, kao i drugim znanstvenicima u sličnim ranim fazama karijere. Program se ostvario kroz 4 predavanja, 10 izabranih usmenih izlaganja mladih znanstvenika i postersku sekciju sa 100

izloženih postera, a uključivao je i posebne radionice *Career Skills* koje su pružile savjete o ključnim vještinama i mogućnostima za početak karijere.

Rezultati istraživanja provedenih u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu predstavljeni su posterskim prezentacijama koje su pripremile Ana-Marija Lulić, Maja Katalinić, Zrinka Kovarik, Nikolina Maček Hrvat, Goran Šinko i Antonio Zandona. Ana-Marija Lulić dobitnica je stipendije za sudjelovanje na YSF 2024.

Antonio Zandona

S posterskim priopćenjima su iz Zavoda za toksikologiju sudjelovali:

- A.-M. Lulić – The effect of nutrients, hormones and signaling molecules on the expression of lysophospholipase PNPLA7 and b-actin in hepatocellular carcinoma cell line (A.-M. Lulić, M. Katalinić).
- M. Katalinić – Nicotinic acetylcholine receptors (nAChR) as targets of quinuclidine-based anticholinesterase drugs (M. Katalinić, A. Zandona, A. Miličević)
- N. Maček Hrvat – New and old challenges in reversing organophosphorus toxicity (N. Maček Hrvat, D. Kolić, T. Čadež, Z. Kovarik)
- G. Šinko – Evaluation of anticholinesterase activity for the fungicides mefentrifluconazole and pyraclostrobin (D. Kolić, G. Šinko)
- A. Zandona – Novel dodecylaminoquinuclidines as potent inhibitors of components of the cholinergic system (A. Zandona, L. Marčelić, A.-M. Lulić, A. Ramić, I. Primožič, M. Katalinić)

**Četvrti simpozij Erasmus+ projekta Upoznaj toksičnost - živi sigurno (MeeTox)
Beograd, Srbija, 3–4. srpnja 2024.**

Četvrti simpozij Erasmus+ projekta *Upoznaj toksičnost - živi sigurno* (MeeTox; KA210-ADU; 2022-1-RS01-KA210-ADU-000083718) održan je 3. i 4. srpnja 2024. godine u Beogradu, Srbija. Na dvodnevnom simpoziju prisustvovalo je 30 sudionika: suradnika MeeTox projekta te zainteresiranih pojedinaca. Na simpoziju je sudjelovalo sedam članova projektnog tima iz Hrvatske s Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada te Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu dok su ostali prisutni sudionici bili s Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu te Udruženja toksikologa Srbije.

Tijekom dvodnevnog simpozija sudionici su raspravljali o rezultatima anketiranja provedenog u Hrvatskoj i Srbiji. Održane su prezentacije o osnovama toksikologije, strahu i preventivnom zdravstvenom ponašanju te toksičnosti kemikalija. Održane su i

dvije radionice o etiketama i deklaracijama te medijskoj pismenosti te panel rasprava o edukaciji stanovništva o toksičnosti.

Projektini tim raspravljao je o izgledu obrazovnih materijala i tiskanoj brošuri koja se planira izraditi, a koja je namijenjena edukaciji većeg broja ljudi različitog stupnja obrazovanja. Također, raspravljalo se o edukativnim materijalima koji su do sada izrađeni te su odabrani materijali koji će se koristiti za izradu tiskane brošure. Na simpoziju je također odlučeno kako će se provoditi edukacija sudionika te o odabiru ciljane grupe. Osim službenog programa, suradnici projekta imali su priliku bolje se upoznati i povezati.

Andreja Jurić