



Slika 2 – Fotografski ugođaj s radionica na Danu otvorenih vrata FKIT-a 10. veljače 2023. (fotografije ustupile: Kristina Sušac, i prof. dr. sc. Marija Vuković Domanovac)

M. Brnčić*

Sveučilište u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Pierrotijeva 6, 10 000 Zagreb

4th International Congress „Green Extraction of Natural Products” – GENP 2022

26. – 28. listopada 2022. • Poreč • Hrvatska • <http://genp2022.pbf.hr>

Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu organizirao je četvrti po redu međunarodni kongres pod imenom: 4th International Congress “Green Extraction of Natural Products” – GENP 2022. Nakon uspješno održana dosadašnja tri GENP kongresa (2013. u Avignonu, 2016. u Torinu te 2018. u Bariju) stručnjaci i znanstvenici ovog područja istraživanja ukazali su povjerenje organizaciji četvrtog po redu kongresa GENP hrvatskim znanstvenicima. Temelj i pozadina tih kongresa su ekološki čisti i održivi postupci ekstrakcije u prehrambenoj industriji, agronomiji, farmaceutici, kemijskom inženjrstvu, ali i u cijelom energetsom sektoru, pa se tako na kongresu prikazao detaljan pregled svih relevantnih znanstvenih dostignuća ostvarenih u procesima ekstrakcije potpomognutim suvremenim “zelenim” tehnikama u svrhu ostvarivanja učinkovitijih procesa i održivosti.

Kongres je održan u Valamar Diamant Hotelu u Poreču od 26. do 28. 10. 2022. godine. Na kongresu je sudjelovalo 280 znanstvenika i stručnjaka iz cijeloga svijeta. Iznimno smo sretni i ponosni što je nakon tri održana GENP kongresa ovaj četvrti po redu bio i najposjećeniji. Okupljeni stručnjaci i znanstvenici su svoja istraživanja prikazali u vidu plenarnih predavanja (5), keynote predavanja (3), pozvanih predavanja (23) kao i posterskih priopćenja (50). Na kongresu su se u vidu sponzorstava predstavile i tvrtke koje su pomogle u organizaciji kongresa. Isto tako, kongres je organiziran i uz potporu dvaju najvećih svjetskih izdavača znanstveno-stručnih publikacija: MDPI AG i Elsevier Science. Uz podršku tih dvaju izdavača nakon kongresa bit će objavljena dva posebna broja časopisa “Antioxidants” (MDPI AG) kao i “Applied Food Research” (Elsevier).

Program kongresa započeo je 26. 10. radionicom pod imenom “EIT Workshop – New Advances in EVOO Production Technologies”. Na radionici su kolege iz Italije prikazali rezultate pro-

jekta vezane uz nova istraživanja i dostignuća u proizvodnji i analizi djevičanskog maslinova ulja. Kongres je svečano otvoren dana 27. 10. te je započeo s radom kroz dvije sekcije. Sekcije “Alternative solvents for green extraction” i “Sustainable and clean extraction technologies” trajale su od jutarnjih pa sve do kasnih poslijepodnevni sati kad je oko 18:00 sati završen prvi dan Kongresa. Nadalje, odmah nakon početka Kongresa postavljena su i posterska priopćenja na panoe. Posterska priopćenja su bila prisutna tijekom cijelog trajanja Kongresa. Nadalje, posteri su bili postavljeni u dijelu gdje su se nalazili i sponzori, te se tako postigla potpuna sinergija industrije i znanosti. Stoga su izlagači i znanstvenici među ostalim raspravljali o sljedećim temama:

- povećanje vidljivosti i ugleda u području održivih tehnika ekstrakcije proizvoda prirodnog porijekla,
- interakcija s ključnim istraživačima i stručnjacima koji utječu na smjerove istraživanja zelene ekstrakcije,
- omogućavanje povezivanja sa svim ključnim dionicima koji utječu na jačanje kapaciteta u području zelene ekstrakcije.

Sljedeći dan 28. 10. Kongres je nastavljen sekcijama “Innovative extraction process design”, “New tools for green extraction education and operator training”, “Valorisation of by products and biorefinery – Industrial and case study applications”. Kongres je završio isti dan dodjelom nagrada za najbolja posterska priopćenja koja su odabrali članovi Povjerenstva za ocjenjivanje postera. Sudionici kongresa su uz znanstveni program kao i kroz zajedničke društvene sadržaje upoznali i ljepote grada Poreča te tradicionalnu hrvatsku gastronomiju.

Kongres je završio s radom 28. 10. u kasnim poslijepodnevni satima uz dodjelu nagrada za najbolja posterska priopćenja sponzorirana od tvrtke “Sensient”, Platinum sponzora kongresa. Sudionici su se razišli nakon dodjele nagrada i uz prigodni domjenak. Sljedeći kongres GENP održat će se prema planu u Avignonu, Francuska u travnju 2024.



*Prof. dr. sc. Mladen Brnčić, predsjednik Znanstvenog i organizacijskog odbora kongresa “GENP 2022”, e-pošta: mbrncic@pbf.hr