

M. Vuković Domanovac*

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Trg Marka Marulića 19, 10 000 Zagreb

OPORPH 2023 i studenti FKIT-a

9. i 10. studenoga 2023. • Tuzla, Bosna i Hercegovina

Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dodijelio je potpore za sudjelovanje svojih studenata na VIII. međunarodnom znanstveno-stručnom simpoziju "Okolišni potencijali, održivi razvoj i proizvodnja hrane – OPORPH 2023" koji se održao 9. i 10. studenoga 2023. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, Tuzla, Bosna i Hercegovina. Potpora je bila namijenjena redovitim studentima prijediplomskog i diplomskog studija kao prigoda za razmjenu i nadogradnju znanja i iskustava te uspostavu suradnje među sudionicima uz uvid u aktualne istraživačke i stručne projekte te najnovije rezultate. Program Simpozija obuhvaćao je širok raspon tema kroz sekcije: *Održive industrijske tehnologije i procesi*, *Alternativne sirovine i održivi materijali*, *Monitoring i upravljanje okolišem*, *Dostignuća u proizvodnji i preradi hrane i Kvaliteta i sigurnost hrane*.



OPORPH 2023 održao se pod sloganom "Ulaganje u znanost je ulaganje u vlastitu budućnost" da bi se promovirala i popularizirala izvrsnost u znanstvenim i stručnim istraživanjima znanstvenika i stručnjaka u području kemije, kemijskog inženjerstva i tehnologije, prehrambene tehnologije, biotehnologije, zaštite okoliša i agronomije.

Motivacija studentima za odlazak na simpozij je da prikažu svoje rezultate istraživanja, prošire poznanstva i dobiju neke nove ideje u zaštiti okoliša, upoznaju stručnjake iz znanstvenog područja zaštite okoliša, kao i inženjere i stručnjake koji rade u sanaciji okolišnih problema. Osim poznanstva, studenti očekuju da će proširiti paletu pogleda na uzroke problema u okolišu s kojima se trenutačno suočavamo te da će dobiti inženjerske savjete kako ih sanirati. Iako većina nije sudjelovala na simpozijima i kongresima, smatraju da bi im sudjelovanje na OPORPH-u iznimno pomoglo u osobnom i znanstvenom napretku te da će od sudionika i stručnjaka naučiti i usvojiti nove vještine istraživanja i kritičkog razmišljanja koje mogu primijeniti u svojem daljnjem obrazovanju i karijeri. Također, sudjelovanje na simpoziju otvorilo bi im mnoga vrata i donijelo mnogo korisnih iskustava.

Studenti koji su dobili potporu te imali priliku u okviru Studentske sekcije usmenim priopćenjem prezentirati svoj rad su: Sara Vranko, Ivana Grbin, Ivana Stojmilović, Lina Šepić, Iva Turkalj i Viktor Artuković (slika 1). Priznanje za najbolje usmeno priopćenje pod naslovom "Usporedba različitih metoda ekstrakcije za ekstrakciju biflavonoida iz listova *Ginko Biloba L.*" dobile su naše studentice Lina Šepić i Iva Turkalj (slika 2a).

U svojim izvještajima navode da im je prezentiranje na ovakvom skupu dalo motivaciju za daljnje sudjelovanje u izvannastavnim aktivnostima tijekom studija. Također su naveli da svaki angažman u okviru fakulteta, izvan redovnih predavanja i ispita, doprinosi osobnom razvoju, od usavršavanja rada u laboratoriju do usavršavanja prezentacijskih i govornih vještina. Nadalje, privukla su ih predavanja o raznim temama iz znanstvenog svijeta, od nanotehnologije, biotehnologije, kemijskog inženjerstva, zaštite okoliša, do agronomije, koje su držali stručnjaci iz Slovenije, Hrvatske, Bosne i Hercegovine te Sjeverne Makedonije. Impresivna raznolikost tema potvrdila je značaj i interdisciplinarni karakter Simpozija, naglašavajući važnost zajedničkog rada na rješavanju globalnih izazova u području okoliša. Osim predavanja, imali su priliku



Slika 1 – Studenti FKIT-a na OPORPH 2023

upoznati i studente Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, s kojima su izmjenjivali ideje i dosadašnja saznanja stvarajući prijateljske veze i razmjenjujući iskustva. To neformalno druženje dodatno je obogatilo njihovo iskustvo na Simpoziju, pridonoseći atmosferi suradnje i zajedništva. S posebnim interesom pratili su Studentsku sekciju, gdje su studenti predstavljali svoja izlaganja o zanimljivim temama iz područja zelene kemije. Njihova stručnost i predanost pokazali su se inspirativnima, pružajući uvid u inovacije i istraživanja koja oblikuju budućnost u području održivosti.

Za naše studente Tuzla je simpatičan grad, a ljudi su srdačni i komunikativni. Nezaobilazni su im bili čevapi u centru grada, kao i svirka uživo u jednom kafiću nakon dugog dana. Ni kiša ih nije omela u šetnji i razgledavanju grada soli, panonskih jezera i dobrih ljudi (slika 2b).

Ističu da je iskustvo na ovom simpoziju bilo iznimno obogaćujuće. Preporučuju ga svim studentima koji žele ne samo uživati u dinamičnom okruženju već i naučiti mnogo novih stvari. Takvi događaji pružaju odličnu priliku za proširivanje znanja i umrežavanje s kolegama iz različitih područja. Navode da svako sudjelovanje omogućuje upoznavanje s novim temama i radovima unutar struke. Osim što daje priliku usavršavati se na vještinama izlaganja i komunikacije, također pruža priliku za upoznavanje drugih kolega te studenata s drugih fakulteta.

Na kraju, studenti zahvaljuju Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije što im je omogućio da svoje vizije pretvore u stvarnost i usavrše se u svakom koraku studija i budućeg života.



Slika 2 – a) Nagradene studentice FKIT-a;
b) Grad soli, panonskih jezera i dobrih ljudi – Tuzla

* Prof. dr. sc. Marija Vuković Domanovac
e-pošta: mvukovic@fkit.unizg.hr