



M. Vuković Domanovac\*

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

## Studenti SUZG FKIT-a na vodećem svjetskom sajmu procesne industrije AICHEM 2024

10. – 14. lipnja 2024. • Frankfurt na Majni • Njemačka



Vodeći svjetski sajam za procesnu industriju AICHEM 2024 održan je u Frankfurtu na Majni od 10. do 14. lipnja 2024. godine i obuhvatio je cijeli spektar kemijske procesne tehnologije i biotehnologije. Sajam je posjetio 106 001 sudionik iz 141 zemlje. Ukupno je bilo 2842 izlagača iz 56 zemalja koji su pokazali najnoviju opremu i inovativne procese za kemijsku, farmaceutsku, prehrambenu i srodnu industriju. Na izložbenom prostoru moglo se vidjeti od laboratorijske opreme, pumpi i analitičkih uređaja, strojeva za pakiranje, kotlova i miješalica, do sigurnosne tehnologije, materijala i softvera, čime se pokrivaju sve potrebe kemijske, farmaceutske i prehrambene industrije. Popratni kongres sa znanstvenim predavanjima te brojnim gostujućim i partnerskim događanjima nadopunjuje širok raspon izložbenih tema. Predavanja su pružila uvid u aktualne istraživačke i razvojne projekte, kao i najnovije znanstvene rezultate. Predstavljene inovacijske teme usmjerene su na ključne izazove koji utječu na procesnu industriju danas i u nadolazećim godinama.

Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije (SUZG FKIT) i Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) omogućili su studentima posjet AICHEM-u. Na mrežnoj stranici SUZG FKIT-a objavljen je poziv studentima za dodjelu financijske potpore za odlazak na AICHEM-u 2024. Uz životopis i

motivacijsko pismo, 28 studenata SUZG FKIT-a dobilo je financijsku potporu te su imali priliku uživo, kroz izložbe i prezentacije ili panel rasprave, upoznati se s najnovijim trendovima u tehnologiji i uslugama u svim sektorima procesne industrije. Priliku za posjet sajmu dobili su studenti: Anamaria Martinović, Andrea Pleić, Bruna Prusac, Dominik Drašković, Dora Hećimović, Ema Zekić, Fran Lindić, Hana Perinić, Hariett Hartmann, Ivana Glavaš, Josip Gudelj, Josip Tutić, Juraj Vuić, Klaudija Čujko, Lara Štorga, Lea Vrus, Leda Kolarek, Leona Čakić, Lucija Piškur, Lucija Vlahović, Marta Pinčić, Marta Pleše, Mirta Sabol, Nera Bebek, Sara Vranko, Tea Belačić, Vedrana Zaninović i Veronika Štepan.

Studenti su iskusili cijeli niz procesne tehnologije. Postavljali su pitanja o nedostatku resursa i klimatskim promjenama te raspravljali o aktualnim temama s vodećim stručnjacima iz industrije i istraživanja dobivajući uvid iz prve ruke. Što je zapravo "procesna



\* Prof. dr. sc. Marija Vuković Domanovac  
e-pošta: [mvukovic@fkit.unizg.hr](mailto:mvukovic@fkit.unizg.hr)



industrija”? Na pitanja: tko tamo radi, kako izgleda radna svadokodnevica i koje su kvalifikacije potrebne, odgovori su se mogli dobiti od mladih stručnjaka koji su opisali svoja iskustva s početka zaposlenja uz savjete kako uspješno započeti karijeru.

Sudjelovanje je za studente bilo iznimno inspirativno i edukativno iskustvo. Ovaj sajam, kako navode u svojim izvješćima, proširio im je vidike te ih potaknuo na razmišljanje o budućem zaposlenju i mogućnostima uz doprinos osobnom i profesionalnom razvitku. Istaknuli su da je to odlična prilika kako bi vidjeli, pogotovo studenti diplomskih studija koji se planiraju uskoro zaposliti, u kojem smjeru se industrija razvija i u kojim poljima postoje mogućnosti za razvoj karijere i tehnologija općenito. Uz brojne inovacije koje su ih impresionirale svojom naprednošću i potencijalom za primjenu u industrijskoj praksi i kako mogu doprinijeti razvoju održivih rješenja, istaknuli su zainteresiranost prema novim pristupima u biotehnologiji i održivim kemijskim procesima. Uz mogućnost razgovora s mnogim stručnjacima dobili su jasniju sliku o stanju i budućnosti industrije da bi bolje razumjeli izazove i prilike koje ih očekuju u budućoj karijeri. Navode i da su stekli korisne kontakte koji bi mogli biti od velike pomoći u njihovom profesionalnom razvoju. Također, ovo putovanje ih je potaknulo na razmišljanje o vlastitoj budućnosti, jer pruža jedinstvenu priliku za učenje, umrežavanje i inspiraciju. Uvid u situaciju u industriji u Hrvatskoj i u razvijenijim zemljama pomogao im je da bolje razumiju globalne trendove i prilike. Navode da sudjelovanjem na ovakvom događaju može se znatno obogatiti znanje i otvoriti nove profesionalne mogućnosti. Na kraju, studenti se zahvaljuju SUZG FKIT-u na dodijeljenoj potpori i kontinuiranom poticanju studenata na nove izazove i prilike. Nadaju se da će i buduće generacije u što većem broju biti željne doživjeti takvo iskustvo. Preporučuju drugim studentima da iskoriste prilike koje potiče Fakultet jer, uz mogućnost proširenja znanja, olakšan je i odabir područja s kojim se žele baviti nakon diplome.

S proizvođačima i pružateljima usluga iz preko 50 zemalja, koji predstavljaju svoje proizvode za kemijska, farmaceutska i biotehnološka istraživanja i proizvodnju, kao i energetske i ekološke usluge, ACHEMA je pokretačka snaga i pionir za međunarodne

procesne industrije i njihove dobavljače. Kroz kvalitetan i opsežan kongresni program ACHEMA 2024 bavila se aktualnim problemima i trendovima u disciplinama relevantnim za industriju koje pokreću našu zajednicu. Oko 900 kongresnih predavanja dalo je odgovore i rješenja za oblikovanje budućnosti procesne industrije.

Može se zaključiti da je ACHEMA 2024 sa stručnjacima iz cijelog svijeta ispunila očekivanja, jer je prikazana tehnološka budućnost industrije uz naglasak na održiviju i konkurentniju procesnu industriju. Procesna tehnologija danas je na raskrižju. Nova ulaganja u “zelenu tehnologiju” povećavaju se neviđenom brzinom. Proizvodnja vodika jedan je od ključnih čimbenika prijelaza na čistu energiju. Inovacije bez fosilnih goriva oblikuju industrije diljem svijeta uz implementaciju digitalnih inovacija. Kako se uvode novi istraživački i proizvodni postupci, postojeći procesi moraju ispunjavati sve veće zahtjeve i mjerila. *Sada je vrijeme stvaranja vrijednosti za održive ekosustave...*

