

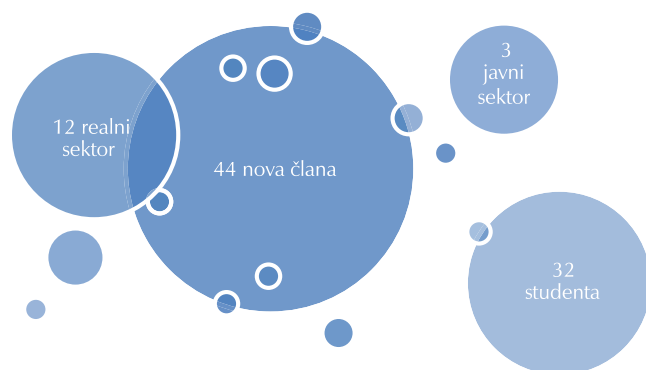
A. Čelan^{a,b,*}^a Sveučilište u Splitu Kemijsko-tehnološki fakultet
Ruđera Boškovića 35, 21 000 Split^b Udruga kemijskih inženjera i tehnologa Split,
Ruđera Boškovića 35, 21 000 Split

Udruga kemijskih inženjera i tehnologa Split – osvrt na prošlu godinu i vizija za budućnost

Udruga kemijskih inženjera i tehnologa Split (UKITS) područno je društvo Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa koje okuplja stručnjake koji su završili studij kemijskog inženjerstva, kemijske tehnologije, prehrambene tehnologije, kemije ili srodnih studija. Posljednja Izborna skupština održana je 17. veljače 2023. Za predsjednicu Udruge u sljedećem mandatnom razdoblju izabrana je doc. dr. sc. Antonija Čelan. Također, izabrani su i članovi Izvršnog odbora, Nadzornog odbora te Suda časti, kao i predstavnici u tijelima Zajednice udruga inženjera Splita (ZUIS) i Hrvatskom društvu kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI). U sljedećem dvogodišnjem mandatnom razdoblju (2023. – 2025.) predviđen je niz različitih aktivnosti s ciljem jačanja udruge koji uključuju povećanje broja članova, uključivanje studenata u rad Udruge, organizaciju znanstveno-stručnih predavanja i ostalih događanja koji će doprinijeti stručnom uzdizanju i jedinstvu članstva.

Jačanje UKITS-a povećanjem broja članova

U posljednjih godinu dana aktivno se radilo na povećanju broja članova UKITS-a. Naglasak je na okupljanju stručnjaka iz realnog sektora, ali i na uključivanju studenata da bi, među ostalim, osigurali da Udruga bude platforma na kojoj bi se mladi članovi mogli povezati sa svojim budućim poslodavcima. Nadalje, cilj je dodatno produbiti suradnju članova zaposlenih u javnom sektoru, prije svega nastavnog i znanstveno-istraživačkog osoblja Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu s kolegama koji su zaposleni u nizu tvrtki s ovog područja. Do trenutka pisanja ovog teksta Udruzi su pristupila ukupno 44 nova člana, od kojih 12 redovitih članova te čak 32 studenta. Svakako, očekuje se da će broj članova još rasti, prije svega onih zaposlenih u realnom sektoru. Da bi se to ostvarilo, u 2024. godini planirano je i okupljanje predstavnika tvrtki koji posluju u svim dalmatinskim županijama, čija je djelatnost usko vezana uz djelovanje UKITS-a. Predstavnici tvrtki bi djelovanjem u Udruzi mogli iskazati svoje potrebe, posebno one za stručnim kadrom koji im, tradicionalno, najvećim dijelom dolazi s Kemijsko-tehnološkoga fakulteta u Splitu. Provedbom svih na-



Slika 1 – Struktura novih članova Udruge kemijskih inženjera i tehnologa Split (od 17. veljače 2023.)

* Doc. dr. sc. Antonija Čelan, predsjednica Udruge kemijskih inženjera i tehnologa Split, e-pošta: antonija.celan@ktf-split.hr

vedenih aktivnosti, plan je do kraja mandatnog razdoblja ostvariti prvi temeljni cilj, a to je osnažena Udruga kemijskih inženjera i tehnologa Split s povećanom vidljivošću, kako u Zajednici udruga inženjera Split, tako i u javnom prostoru.

Znanstveno-stručna predavanja

U organizaciji UKITS-a u posljednjih godinu dana održan je niz predavanja:

- 28. travnja 2023: *Standardi kvalitete u farmaceutskoj industriji*, održala je **Josipa Ljubičić**, direktorica tvrtke Proqlea d. o. o.



Slika 2 – Standardi kvalitete u farmaceutskoj industriji, Josipa Ljubičić, Proqlea d. o. o.

- 5. listopada 2023.: *TiO₂ based nanocomposites as photoelectrodes for degradation of organic pollutants*, održala je **dr. sc. Aleksandra Pieczynska** (University of Gdańsk, Faculty of Chemistry, Department of Environmental Technology, Laboratory of Photocatalysis)



Slika 3 – TiO₂ based nanocomposites as photoelectrodes for degradation of organic pollutants, dr. sc. Aleksandra Pieczynska

- 12. listopada 2023.: *Primjena procesne analitičke tehnologije za napredno vođenje procesa*, održao je **prof. dr. sc. Nenad Bolf** (Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zavod za mjerenja i automatsko vođenje procesa)



Slika 4 – Primjena procesne analitičke tehnologije za napredno vođenje procesa, prof. dr. sc. Nenad Bolf, Matea Gavran

- 23. studenoga 2023.: *Electrical capacitance tomography and its industrial applications*, održao je **prof. Wuqiang Yang** (University of Manchester, Dept. of Electrical and Electronics Engineering). Predavanje je održano u virtualnom obliku, pri čemu je obavijest o održavanju bila objavljena i na stranicama HDKI-ja
- 15. veljače 2024.: *Mogućnosti primjene fluorimetrijskih metoda*, održala je doc. dr. sc. Marina Tranfić Bakić (Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet, Zavod za biokemiju)



Slika 5 – Možnosti primjene fluorimetrijskih metoda, doc. dr. sc. Marina Tranfić Bakić

- 28. veljače 2024.: *Fundamentalni pristup primjene TD-DFT izračuna u spektroskopiji za određivanje optičkih svojstava nanomaterijala*, održala je doc. dr. sc. Martina Perić Bakulić (Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet, Zavod za fiziku).

Posljednja dva predavanja održana su s ciljem predstavljanja nove opreme koju je Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu na-

bavio provedbom projekta “*Funkcionalna integracija Sveučilišta u Splitu, PMF-ST, PF-ST te KTF-ST kroz razvoj znanstveno-istraživačke infrastrukture u Zgradi tri fakulteta*”. Pored navedenog, organizacijom tih predavanja omogućava se suradnja, kako samih znanstvenika tako i njihova suradnja s privredom.

Najava događanja u 2024. godini

U nastavku ove godine očekuje nas niz različitih događanja. U organizaciji **Studentske sekcije UKITS-a**, 27. ožujka 2024. održat će se okrugli stol na temu: “Diplomski i završni rad – izazov ili obveza?”. Cilj ovog okruglog stola je stvoriti prostor za promociju akademskih postignuća studenata, potaknuti razmjenu ideja i iskustava te osigurati podršku studentima u razvoju vještina. Koordinator okruglog stola bit će predsjednica Povjerenstva za završne i diplomske radove Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, izv. prof. dr. sc. Sanja Perinović Jozić te predsjednik Studentske sekcije Alen Kovačević.

Potom, 8. travnja 2024. **prof. Wuqiang Yang** sa Sveučilišta u Manchesteru prezentirat će (ovaj put uživo) mogućnosti primjene električne kapacitivne tomografije te svima prisutnima demonstrirati rad ECT uređaja.

O predstojećim izazovima kemijskog inženjerstva, utemeljeno na cjelokupnom dosadašnjem iskustvu, govorit će umirovljeni **prof. dr. sc. Žarko Olujić** u sklopu predavanja koje će se održati u travnju, dok će krajem svibnja tvrtka **Mettler Toledo** predstaviti dio svojeg asortimana, kako članovima UKITS-a, tako i svim ostalim zainteresiranim posjetiteljima.

Dakako, u drugoj polovici godine bit će i drugih događanja o kojima će javnost biti obaviještena na mrežnim stranicama Udruge, a informacije o njima bit će prosljeđene Hrvatskome društvu kemijskih inženjera i tehnologa da bi mogli prisustvovati i ostali zainteresirani sudionici. Jedno od ključnih događanja svakako će biti Veteranska Tehnologijada, čije se drugo izdanje očekuje u svibnju.

Veteranska Tehnologijada

Veteranska Tehnologijada skup je bivših studenata osam fakulteta sudionika Tehnologijade: Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta u Zagrebu, Grafičkog fakulteta u Zagrebu, Metalurškog fakulteta u Sisku, Tekstilno-tehnološkog fakulteta u Zagrebu, Prehrambeno-tehnološkog fakulteta u Osijeku te Fakulteta za kemiju in kemijsko tehnologiju – Ljubljana.

Udruga kemijskih inženjera i tehnologa Split organizirala je **prvu Veteransku Tehnologijadu**, koja se održala u Trogiru, 28. – 30. travnja 2023. u sklopu jubilarne 25. Tehnologijade koju su organizirali studenti Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu. Na 1. Veteranskoj Tehnologijadi sudjelovalo je 30-ak bivših studenata s osam fakulteta (Kemijsko-tehnološki fakultet, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Grafički fakultet, Metalurški fakultet, Tekstilno-tehnološki fakultet, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Fakulteta za kemiju in kemijsko tehnologiju – Ljubljana). Svi su oni danas zaposleni u domaćim i stranim tvrtkama kao što su Rimac-Bugatti, Ina, Petrol, Pliva, Belupo, Novo Nordisk, Saponia, CMC GROUP, ING-ATEST, CIAN, Aparatura, Proqlea, Kvaliteta života, itd. Odigrale su se dvije revijalne utakmice (nogomet, košarka), a održano je i nekoliko sastanaka s ciljem ostvarivanja stručne i znanstveno-istraživačke



Slika 6 – Sudionici Veteranske Tehnologijade na revijalnim utakmicama

suradnje. Upravo je na Veteranskoj Tehnologijadi započet razgovor o suradnji Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu s tvrtkom Belupo, što je rezultiralo prijavom projekta *Razvoj procesne analitičke tehnologije za napredno vođenje procesa u farmaceutskoj proizvodnji* na poziv za Ciljana znanstvena istraživanja (NPOO.C3.2.R3-I1.04) krajem 2023. godine.

S obzirom na velik uspjeh prve inačice ovog skupa, u planu je održavanje i **2. Veteranske Tehnologijade, koja će se održati 17. – 19. svibnja 2024. u Trogiru** (Apartmani Medena). Informacije o smještaju kao i raspored predviđenih događanja objavit će se na [mrežnim stranicama Veteranske Tehnologijade](#), zajedno s obrascem za prijavu. Kako je broj mjesta ograničen, pozivamo vas da se za sudjelovanje prijavite čim prije.

Za razliku od stručnih i znanstvenih skupova, **Veteranska Tehnologijada nudi** mogućnost obnavljanja starih, ali i ostvarivanja novih kontakata inženjera iz srodnih tehničkih struka u neformalnoj atmosferi, što je u skladu s njezinim osnovnim ciljem. Naime, cilj je Veteranske Tehnologijade jačanje veza bivših studenata fakulteta sudionika Tehnologijade, ali i povezivanje studenata sa starijim kolegama, potencijalnim suradnicima i poslodavcima. **Na taj način želi se pridonijeti osnaživanju mreže inženjera koji djeluju u područjima tehničkih i biotehničkih znanosti, što smatramo preduvjetom za ostvarivanje dugogodišnje želje o osnivanju Hrvatske komore inženjera i tehnologa.**

S problemom osnivanja komore upoznati su i članovi predsjedništva Zajednice udruga inženjera Splita (ZUIS), čiji je UKITS član. Predsjedništvo ZUIS-a podržalo je ideju osnivanja ove komore te obećalo pomoć pri traženju potpore Hrvatske komore inženjera građevinarstva i Hrvatske komore arhitekata. Upravo je to jedna od ključnih tema na kojoj će UKITS nastaviti aktivno raditi u budućnosti da bismo dali svoj doprinos u zajedničkoj borbi za ostvarivanje ravnopravnog položaja kemijskih inženjera i tehnologa u odnosu na druge inženjerske struke.



Slika 7 – Dio sudionika 1. Veteranske Tehnologijade nakon odigrane revijalne nogometne utakmice