

L-DOPE, kapljevinska ekstrakcija sumporovih spojeva iz FCC benzina, utjecaj načina izapiranja na sadržaj B_2O_3 u magnezijevu oksidu iz morske vode, proces sušenja prehrambenih proizvoda, aktivnost fumaraze u stanicama kvasca, matematički model procesa gel-filtracije u kromatografskoj koloni, viševarijantni simulator vakuum kristalizatora te procesni simulator kontaktnog grijača/hladnjaka.

Iz područja sekcije **Materijali** predstavljeno je 3 postera s ukupno 9 autora.

Na posterima u ovoj sekciji prikazana su toplinska svojstva mješavina termoplastičnog poliuretana i polipropilena, reološka svojstva polimer bitumena te karakterizacija modificiranih graft kopolimera.

Iz područja sekcije **Prehrambena tehnologija i biotehnologija** predstavljeno je 8 postera s ukupno 30 autora.

U ovoj sekciji su prikazana istraživanja iz područja dijetoterapije bolesnika, alergija na hranu, izolaciju silimarina iz sikavice, utjecaj antocijanina na gvajakolnu aktivnost peroksidaza, utjecaj sredstava za sanitaciju na trajnost svježeg povrća, novi pokazatelji ekstenzograma i efekt askorbinske kiseline, parametri klanja i kakvoća pilećeg mesa te određivanje mikotoksina u dječjoj hrani metodom ELISA.

Iz područja sekcije **Poljoprivreda** predstavljena su 2 postera sa ukupno 7 autora.

Iz područja sekcije predstavljen je osnovni koncept sigurnosti hrane za ljudsku prehranu te utjecaj prihrane i agrotehnike na udio sirovih proteina u pšenici.

Iz područja sekcije **Zaštita okoliša** predstavljeno je 7 postera s ukupno 23 autora.

U sklopu sekcije prikazana su istraživanja zastupljenosti pojedinih elemenata (Cu, Fe) u tlu, utvrđivanje sorpcije huminskih tvari iz

vode, uklanjanje arsena iz vode za piće, određivanje teških metala u morskim uljima i njihov utjecaj na morski okoliš, primjena ionskih izmjenjivača za smanjivanje sadržaja teških metala u proćjednim vodama odlagališta te recikliranje polimernih materijala koji se upotrebljavaju za izradu ambalaže.

Na skupu je bilo ukupno 89 autora, koji su predstavili svoje radove u obliku postera.

U sklopu programa održavanja skupa 11. Ružičkinci dani organizirana je posjeta muzeju grada Vukovara, koji je smješten u djelomično obnovljenom dvorcu grofa Eltza. Kroz muzej s postavom izložbe "Vućedolski hromi bog – Zašto svi metalurški bogovi šepaju?" autora prof. dr. Aleksandra Durmana, sudionike skupa provela je ravnateljica muzeja gospođa Ruža Marić s vrlo zanimljivom prezentacijom izložbe.

Na putu do Križa, na uću Vuće u Dunav, u Vukovaru, na koji su sudionici skupa položili vijence za poginule branitelje i građane u domovinskom ratu, uprilićen je obilazak rodne kuće Lavoslava Ružičke.

U sklopu održavanja Skupa otvorena je prodajna izložba slikara gospodina Antuna Saba, koji je poklonio jednu sliku pokrovitelju skupa HAZU.

Skup je zatvoren 29. lipnja 2004. nakon plenarnih predavanja i razgledavanja postera s pozivom da se sljedeći Ružičkinci dani održe za 3 godine, 2007., kada će se navršiti 120 godina od rođenja Lavoslava Ružičke.

Posebnu zahvalnost treba iskazati svim donatorima, koji su preuzeli na sebe i tehnički dio organizacije, tiskanje Zbornika sažetaka skupa (Petrokemija d.d., Kutina), izradu torbica za materijale sa skupa i panoa za postere (Belišće d.d., Belišće), osiguranje dvorane za održavanje skupa i prijevoz stalaka za postere (Borovo d.d., Vukovar).

Organizacijsko-znanstveni odbor 11. Ružičkinih dana

osvrti

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije svećano obilježio 85. obljetnicu kemijsko-inženjerskoga studija

Svećanu sjednicu – koja je održana na Dan Fakulteta, 20. listopada 2004. u punoj velikoj predavaonici na Marulićevu trgu kbr. 20 – otvorila je dekanica prof. dr. sc. Jasenka Jelenčić, nakon čega su uslijedili pozdravi i čestitke uglednih uzvanika. Prva se članovima Vijeća obratila rektorica Sveučilišta u Zagrebu, naša dugogodišnja kolegica, prof. dr. sc. Jasna Helena Mencer s porukom mlađem naraštaju nastavnika da što prije studij uskladi s europskim trendovima i tako nastavi raditi na njegovoj svjetskoj prepoznatljivosti ističući ponajprije njegovu interdisciplinarnost.

Pozdravima su se pridružili dekanica Kemijsko-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Splitu prof. dr. sc. Ivka Klarić, prof. dr. sc. Nikola Kallay, u ime Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta, prof. dr. sc. Srećko Tomas, u ime Sveučilišta u Osijeku i prof. dr. sc. Đurđica Španiček, u ime Fakulteta strojarstva i brodogradnje.

Uslijedio je kratak prikaz o sadašnjosti Fakulteta. Dekanica je iznijela poznatu činjenicu da rad Fakulteta ometa njegov smještaj na šest lokacija, ali da unatoč tomu njegovi nastavnici (23 redovita profesora, 9 izvanrednih, 25 docenata, 3 viša predavaća, 2 viša

asistenta, 8 asistenata, 4 stručna suradnika i 54 znanstvena novaka) uz pomoć stručnog, administrativnog i pomoćnog osoblja uspješno obavljaju opsežan nastavni i znanstveni program. Sa zadovoljstvom je konstatirala da se broj mlađih nastavnika, a posebice novaka u posljednje vrijeme bitno povećao, što pruža nadu u svjetliju budućnost studija.

Nastava se provodi u 17 zavoda i kabineta, a za pomoć studentima i nastavnicima služe i Bibliotečno-informatički centar (BIC) koji raspolaže s 21 430 knjiga, 330 časopisa i velikom bazom podataka, studentski klub i klub nastavnika, 2 računalne učionice i skriptarnica. U podrumu Savske ceste 16 uređen je i SVECIPO (Sveučilišni centar za polimere), namijenjen svim znanstvenicima koji se bave razvojem polimera.

Diplomski studij sa smjerovima:

1. inženjerstvo (naftno-petrokemijsko inženjerstvo i inženjerstvo zaštite okoliša),
2. procesi i proizvodi (organski procesi i proizvodi i anorganski procesi i proizvodi),
3. materijali (polimeri, nemetali i koža)

upisuje godišnje 160 studenata financiranih od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa te 30 studenata koji sami plaćaju studij.



Nažalost, kao i na većini drugih tehničkih fakulteta godišnje diplomira manje od trećine upisanih studenata (na FKIT-u 40–50, uz prosjek studiranja 6,5 godina).

Fakultet danas organizira i tri doktorska studija: Kemijsko inženjstvo, Inženjerska kemija i Ekoinženjstvo.

Svi nastavni planovi i programi izrađeni su prema ECTS sustavu, a u skladu s Bolonjskom deklaracijom u tijeku je njihovo usklađivanje s europskim nastavnim planovima i programima te predlaganje novih interdisciplinarnih studija.

Znanstvena aktivnost očituje se u 23 znanstvena, 20 tehnoloških, 2 kolaborativna i 8 međunarodnih projekata koje vode znanstvenici FKIT-a, a mnogi od njih uključeni su u projekte ostalih sveučilišta. Rezultat toga je i natprosječan broj objavljenih znanstvenih radova, što znanstvenike našega fakulteta čini konkurentnima na svjetskoj znanstvenoj sceni.

Fakultet kemijskog inženjstva i tehnologije može se pohvaliti i s dvije važne društvene djelatnosti: najaktivnijim domaćim društvom diplomiranih inženjera i prijatelja studija (AMACIZ) i Udruženjem FKIT koje donacijama i redovitim priložima profesora stipendira dobre studente.

Nastojanja Fakulteta da promiče svoje ime putem istaknutih pojedinaca koji će svojim primjerom djelovati na mlade suradnike rezultiralo je utemeljenjem Nagrade Franjo Hanaman koja je ove godine dodijeljena prvi put. Nagradu je primila prof. dr. sc. Ljerka Duić za svoje svekoliko nastavno, znanstveno i javno djelovanje. U posebne joj se zasluge pripisuje utemeljenje današnjega Udruženja (nekada Zaklade) FKIT za stipendiranje izvrsnih studenata i vrlo uspješne organizacije obilježavanja 70. obljetnice studija, pri čemu je uspjela okupiti velik broj bivših studenata i potaknuti ih da pomognu fakultetu.

Usljedile su zahvalnice Fakulteta netom umirovljenim nastavnicima: prof. dr. sc. Zvonimiru Janoviću, od kojega se biranim riječima oprostila doc. dr. sc. Azra Meteš, te mr. sc. Petru Goranu čiji je zamjetan nastavni doprinos istaknuo predstojnik Zavoda za fizikalnu kemiju prof. dr. sc. Marko Rogošić.

Ni najbolji studenti: Mario Tomeković (I. godina), Maja Stipković (II. godina), Jerome Le Cunff (III. godina) i Damir Posavec (IV. godina) nisu ostali bez zaslužene nagrade i pljeska svih prisutnih.

Sjednica je završila predstavljanjem knjige *Vizionari kemijsko-inženjerskoga studija*, autorice M. Kaštelan-Macan. O knjizi su govorili recenzenti, profesor emeritus Vladimir Muljević i dr. sc. Krunoslav Kovačević, nakon čega su se uzvanici uputili na otvaranje istoimene izložbe. Svečani ugođaj upotpunio je akademski zbor *Vladimir Prelog* pod ravnanjem Ive Juras otpjevavši na stepenicama Fakulteta koloplet hrvatskih narodnih i skladanih popjevaka koji nam je razgalio dušu.

Razgledavši izložbu smještenu na I. katu naše matične zgrade na Marulićevu trgu kbr. 20., uzvanici su se spustili u Klub nastavnika, gdje je nastavljeno ugodno druženje.

A u petak 22. listopada članovi su se Vijeća uputili izletom "u nepoznato" na opuštenu proslavu Dana Fakulteta. Unatoč kiši koja nas je neprestano pratila s užitkom smo razgledali dvorac Miljanu, našega nedavno preminuloga kolege Franje Kajfeža i poslije toga se uz dobro jelo i piće zabavili u restoranu Zelenjak. Pamtit ćemo svečane trenutke i ugodno druženje, pri čemu smo zaboravili sve razlike u godinama i mišljenju i bili jedno: članovi Fakulteta kojim se ponosimo i koji volimo.

Marija Kaštelan-Macan

