

društvene vijesti

Izvješće o skupu 11. Ružičkini dani, Vukovar, 28. i 29. lipnja 2004.

Znanstveni skup 11. Ružičkini dani održan je u Vukovaru (u kino dvorani u Borovom naselju) 28. i 29. lipnja 2004. godine pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Skup su organizirali Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (Zagreb), Društvo kemičara i tehnologa Borovo, Prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Društvo kemičara i tehnologa Osijek i Društvo kemičara i tehnologa Belišće.

Skup su poduprli Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva RH, Belišće d.d. iz Belišća, Borovo d.d. iz Vukovara, Državni zavod za intelektualno vlasništvo iz Zagreba, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska gospodarska komora, Županijska gospodarska komora Osijek, IPK Osijek d.d., Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu, Petrokemija d.d. Kutina, Pliva Farmaceutska industrija d.d., Zagreb, Pliva Hrvatska d.o.o., Zagreb, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Županija Vukovarsko-srijemska, Vukovar i Županija Osječko-baranjska, Osijek.

Od društveno-političkih institucija, lokalne samouprave, gospodarstva i znanstveno obrazovnih institucija, skupu su nazočili akademik Dragutin Fleš, izaslanik predsjednika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti akademika Milana Moguš, koji je u ime pokrovitelja (HAZU) otvorio skup i u kratkom prikazu dao osvrt na rad Lavoslava Ružičke, genealogiju Ružičkine škole iza Ružičke te novije radove nekih znanstvenika koje su temeljili na Ružičkinim otkrićima.

U ime gradonačelnika grada Vukovara skup je pozdravio dogradonačelnik gospodin Zlatko Hegeđuš. U ime župana Osječko-baranjske županije skup je pozdravio izaslanik prof. dr. sc. Andrija Zdravčević. U ime Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa skup je pozdravio prof. dr. sc. Antun Glasnović, predsjednik Društva.

Ispred Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku skup je pozdravila prorektorica prof. dr. sc. Žaneta Ugarčić-Hardi.

Gospodin Ivan Hubalek je pozdravio skup u svojstvu člana uprave Borova d.d.

Ispred uprave Belišća d.d. skup je pozdravio generalni direktor gospodin Vlado Jerbić.

Od ministra Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, gospodina Petra Čobankovića, prije otvaranja skupa, stigao je telegram (iz Belgije, gdje je Ministar službeno boravio s delegacijom) s pozdravima i željama za uspješan rad skupa.

Nastavljajući tradiciju ranije održanih skupova Ružičkini dani, na skup su pozvani istaknuti domaći stručnjaci da održe plenarna predavanja iz područja (sekcija) koje skup pokriva, i to: kemijska analiza, kemijska sinteza, kemijsko i biokemijsko inženjerstvo, materijali (nova sekcija), prehrambena tehnologija i biotehnologija, poljoprivreda i zaštita okoliša.

Tematika skupa bila je: **Kvaliteta – cilj svake proizvodnje.**

Skupu je nazočilo oko 120 sudionika.

Plenarna predavanja

Plenarno predavanje iz sekcije *Materijali* održao je prof. Tomislav Filetin sa Sveučilišta u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, pod naslovom: **Pregled razvoja i primjene materijala.**

Plenarno predavanje pod naslovom **Kvaliteta i tehničko zakonodavstvo** održao je mr. Miroslav Matasović iz Hrvatske gospodarske komore (Centar za unapređenje kvalitete, Zagreb).

Plenarno predavanje pod naslovom **Kvaliteta u farmaceutskoj industriji** održala je gospođa Neda Ortner iz Plive Hrvatska d.o.o., Zagreb. Koautor predavanja bila je Davora Pajc-Liplin iz Plive Hrvatska d.o.o., Zagreb.

Plenarno predavanje pod naslovom **Sigurnost i kvaliteta hrane** održala je prof. Ljiljana Primorac sa Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno tehnološki fakultet.

Plenarno predavanje iz sekcije *Kemijsko i biokemijsko inženjerstvo*, pod naslovom **Biokataliza i unapređenje kvalitete okoliša** održala je prof. Đurđa Vasić-Rački sa Sveučilišta u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije.

Plenarni predavači dali su opširan i zanimljiv prikaz iz odabranih područja s naglaskom na glavnu tematiku skupa **kvalitetu – cilj svake proizvodnje.**

Plenarna predavanja (prva tri su održana prvoga dana skupa, 28. lipnja, a ostala dva drugog dana skupa, 29. lipnja) bila su izuzetno kvalitetna, odlično prezentirana od plenarnih predavača i dobro pozdravljena od prisutnih slušača. Treba istaći da usprkos poteškoćama koje hrvatski znanstvenici imaju pri realizaciji svojih znanstvenih radova, postižu izuzetno vrijedne rezultate, koje su nam neki od plenarnih predavača prikazali. Prisutnim sudionicima skupa izuzetno je bila interesantna prezentacija predavanja gospodina Miroslava Matasovića, Kvaliteta i tehničko zakonodavstvo, kao i u detalje opisana procedura u osiguranju kvalitete u farmaceutskoj industriji, koje su za prezentaciju na skupu pripremile Neda Ortner i Davora Pajc-Liplin iz Plive Hrvatska d.o.o.

Poster

Na skupu su predstavljeni originalni znanstvenoistraživački rezultati istraživača u okviru postera iz Hrvatske i Bosne i Hercegovine.

Iz područja sekcije **Kemijska analiza** predstavljena su 4 postera s ukupno 11 autora.

Problematika iz te sekcije odnosila se na određivanje antioksidativnog kapaciteta amperometrijskog biosenzora s peroksidazom, titrimetrijsko određivanje površinski aktivnih tvari, rengenisku difrakciju i tuberkule u sustavu za hlađenje te proizvodnju bitumena iz smjese različitih vakuum ostataka.

Iz područja sekcije **Kemijska sinteza** predstavljena su 2 postera s ukupno 7 autora.

Prikazana je sinteza dibenzamidinskih derivata benzo[c]tiofena i N¹-supstituiranih hidrazida na bazi kromen-2-ona.

Iz područja sekcije **Kemijsko i biokemijsko inženjerstvo** predstavljeno je 8 postera s ukupno 27 autora.

U toj sekciji su predstavljeni poster s matematičkom analizom enzimsko-kinetičkih podataka na primjeru biokatalitičke oksidacije

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 unatoć 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.