



IZVJEŠTAJI SA SKUPOVA

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Sveučilišta u Zagrebu
Hrvatska gospodarska komora



Izvješće

3. SAJAM IDEJA 2015.

Sinergija hrvatske industrije i znanosti:
novim znanjima do novih rješenja, u industriji i poduzetništvu

21. listopada 2015.

HGK • Nova cesta 3-7 • Zagreb

|| D. Ašperger*

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Sveučilište u Zagrebu
Zavod za analitičku kemiju
Marulićev trg 20
HR-10 000 Zagreb

U sklopu obilježavanja 96. obljetnice kemijsko-inženjerskog studija na *Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije*, 21. listopada 2015. održan je treći po redu *Sajam ideja*, na već tradicionalnoj lokaciji, u prostorima *Hrvatske gospodarske komore* na Novoj cesti 3-7. Slogan Sajma bio je *Sinergija hrvatske industrije i znanosti: novim znanjima do novih rješenja u industriji i poduzetništvu*. Glavna namjera Sajma ideja je povezivanje znanosti i gospodarstva. Naime, dobro je poznato da su znanost i istraživanja od ključnog značaja za gospodarski rast i razvoj lokalne i šire društvene zajednice. U skladu s tom činjenicom, kao i sa svojim strateškim opredjeljenjem, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije želi ukazati na mogućnosti suradnje s industrijom kroz inovativnost i znanstvena dostignuća. Stoga je glavni cilj Sajma ideja 2015. bio usmjeriti istraživački proces na inovacije te na stvaranje novog znanja, novih tehnologija i pokretanja novih tržišta iz područja djelovanja Fakulteta.

Priliku za razmjenu iskustava s kolegama s Fakulteta i gospodarstva iskoristilo je preko stotinu sudionika, uključujući studente koji su predstavili svoje diplomske i završne radove vezane uz industrijske probleme i potencijalnu industrijsku primjenu. Održano je ukupno 11 predavanja, predstavljeno je 13 studentskih radova, 16 postera fakultetskih zavoda, a priliku su iskoristili i sponzori/donatori koji su se predstavili na 13 štandova.

Usmena izlaganja bila su podijeljena u tri dijela i započela su predavanjem dekana Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Brunom Zelićem *CWT – od ideje i razvoja procesa*



Slika 1 – Uvodni govor izv. prof. dr. sc. Danijele Ašperger, predsjednice Organizacijskog odbora Sajma ideja 2015. (snimio: Zvonimir Katančić)

do spin-off tvrtke, u kojem je predstavio Comprehensive Water Technology (CWT), prvu *spin-off* tvrtku na Sveučilištu u Zagrebu koju su zajednički osnovali Fakultet i Sveučilište u Zagrebu. Drugo predavanje s naslovom *Od ideja do lansiranja proizvoda na tržište* održao je gospodin Borut Čeh iz slovenske tvrtke Labena d. o. o., a primjer realizacije dobrih ideja u praksu predstavila je gospođa Deana Vlahović iz tvrtke IVASIM d. o. o. predavanjem *Kemija – prijatelj okoliša*. Sekciju je završila gospođa Silivija Pejčić Bilić iz tvrtke Accumular d. o. o. temom *Stručnjaci u gospodarenju otpadom*.

U drugom dijelu predavanja su održale kolegice iz gospodarstva ukazujući na mogućnosti suradnje znanstvenika/studenata s gospodarstvom: Monika Babačić iz HEP-Proizvodnja d. o. o. predstavila je temu *Praćenje emisija CO₂ u termoenergetskim postrojenjima HRP-Proizvodnje d. o. o.*, Kristina Daničić iz Zagrebačkog holdinga d. o. o., Podružnica Čistoća predstavila je *Projekt Bin-2Grid*, Antonija Periša iz tvrtke Shimadzu d. o. o. predstavila je projekt *Shimadzu raspisao tjeralicu: Traže se – pametni umovi!*, a

* Izv. prof. dr. sc. Danijela Ašperger, predsjednica Organizacijskog odbora e-pošta: diva@fk.it.hr



Slika 2 – Prorektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga pozdravlja prisutne (snimio: Zvonimir Katančić)

prof. dr. sc. Zlata Hrnjak-Murgić s Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije i Ana Rešček zaposlenica tvrtke PIK Vrbovec d. d. predavanjem *Aktivna ambalaža za pakiranje mesa* ukazale su na postojeću suradnju Fakulteta s gospodarstvom.

U trećem dijelu predavanja prikazana je ostvarena dobra suradnja Fakulteta s gospodarstvom ali je također ukazano koje su daljnje mogućnosti suradnje Fakulteta s gospodarstvenicima. Sva tri predavanja održali su kolege s Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije: Davor Dolar je održao predavanje *Tlačne membranske operacije za zelenu Hrvatsku*, Petar Kassal pričao je o *Integraciji kemijskih senzora i bežičnih tehnologija*, a Nenad Bolf je predstavio *Projekt automatizacije laboratorijskog postrojenja – primjer dobre suradnje industrije i fakulteta*.

Dakle, teme predstavljene na Sajmu bile su raznovrsne, a dobrim su se dijelom mogle svrstati u područje brige za okoliš: od smanjivanja nepoželjnih emisija, preko pročišćavanja otpadnih voda do smanjenja količine otpada i njegovog zbrinjavanja. Predstavljeni su primjeri uspješne suradnje Fakulteta s gospodarstvom.

Na kraju Sajma dodijeljene su dvije nagrade studentima za radove izrađene u suradnji s gospodarstvom ili radovi s potencijalnom primjenom u gospodarstvu: Matiji Bjelobradiću nagradu je u ime sponzora Agroproteinke d. d. dodijelila Ana Špehar, a Mariji Sigurnjak nagradu je uručio Borut Čeh u ime sponzora Labene d. o. o. O nagradama je odlučivao stručni žiri u sastavu Vladimir Fresl (Petrokemija d. d.), Franjo Jović (PLIVA d. o. o.), Zlatko Kraljević (Elka d. d.), Stjepan Leaković (u mirovini, bivši djelatnik Petrokemije d. d.), Sanda Telen (INA d. d.) i Marija Trkmić (HEP d. d.).

Pokrovitelji Sajma bili su Ministarstvo gospodarstva, Sveučilište u Zagrebu, ispred kojeg nas je pozdravio prorektor prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga, a mr. sc. Kristina Milković pozdravila je skup ispred Grada Zagreba. U ime organizatora Hrvatske gospodarske komore skup je pozdravila mr. Gordana Pehneć Pavlović, a u ime Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije skup je pozdravio dekan prof. dr. sc. Bruno Zelić. Održavanje Sajma financijski i donacijama podržali su KEFO d. o. o., Ansar-analitika d. o. o., Anton Paar GmbH, CHROMEKO d. o. o., Hauska & Partner, HEBE d. o. o., Sample Control d. o. o., Shimadzu d. o. o., AlphaChrom d. o. o., Kobis d. o. o., Vita Lab Nova d. o. o., Instrumentalia d. o. o. i Jamnica d. d.

Članovi Organizacijskog odbora Sajma ideja 2015. bili su:

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije: Danijela Ašperger (predsjednica), Nenad Bolf, Igor Dejanović, Zlata Hrnjak-Murgić, Ante Jukić, Zvonimir Katančić, Ana Lončarić Božić, Dragana Mutavdžić Pavlović, Mirjana Novak, Helena Otmačić Čurković,



Slika 3 – Borut Čeh u ime sponzora Labene d. o. o. uručuje nagradu studentici Mariji Sigurnjak (snimio: Zvonimir Katančić)

Martina Periša (tajnica), Martina Sudar (tajnica), Ana Vrsalović Presečki, Bruno Zelić;

Hrvatska gospodarska komora: Gordana Pehneć Pavlović, Renata Patarčić;

Zagrebački holding d. o. o., Podružnica Čistoća: Alen Hadžić;

Veleučilište u Karlovcu: Igor Peternel;

Hrvatska radio-televizija: Mladen Iličković;

Industrija: Vladimir Fresl (Petrokemija d. d.), Franjo Jović (PLIVA d. o. o.), Zlatko Kraljević (Elka d. d.), Stjepan Leaković (u mirovini), Goran Maček (Jamnica d. d.), Sanda Telen (INA d. d.) i Marija Trkmić (HEP d. d.).

Na kraju treba istaknuti velik interes za ovakvu vrstu okupljanja i od strane znanstvenika, sadašnjih i bivših studenata Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije kao i od strane gospodarstvenika, jer omogućava neposredniju i ležerniju komunikaciju svih sudionika.

Kako je to tek treći Sajem ideja, velika je želja organizatora da ova manifestacija postane tradicionalno i stalno mjesto okupljanja s ciljem razmjene iskustava, ali i onog najvažnijeg da se uspostavi što veći broj suradnji između znanstvenika i gospodarstvenika.

U ime svih nas koji smo sudjelovali u organizaciji nadam se da su svi sudionici Sajma ideja 2015. ponijeli ugodne dojmove i ostvarili korisne kontakte te da ćemo se svi vidjeti u još većem broju na četvrtom Sajmu ideja 2016., koji će se održati 20. listopada 2016. na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije.



Slika 4 – Izloženi poster i studentski radovi (snimio: Zvonimir Katančić)