



## IZVJEŠĆE

**o održanom međunarodnom znanstveno-stručnom skupu**

**14. Ružičkini dani**

**„DANAS ZNANOST – SUTRA INDUSTRIJA“**

**Vukovar, 13. do 15. rujna 2012.**

U Vukovaru je od 13. do 15. rujna 2012. održan međunarodni znanstveno-stručni skup 14. Ružičkini dani, pod sloganom „DANAS ZNANOST - SUTRA INDUSTRIJA“, tradicionalno u spomen na hrvatskog nobelovca Leopolda (Lavoslava) Ružičku. Ružička je dobio Nobelovu nagradu za kemiju 1939. godine za svoj rad na polimetilenima i višim terpenima. Posebno treba istaknuti zasluge Lavoslava Ružičke za razvoj hrvatske kemijske znanosti i organske kemije - mnogi istaknuti hrvatski znanstvenici usavršavali su se u njegovim laboratorijima, a među njima i Vladimir Prelog, dobitnik Nobelove nagrade za kemiju 1975. godine za radove na području

organskih prirodnih spojeva i stereokemije. Organizatori ovogodišnjih Ružičkinih dana su Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa i Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, uz međunarodne suorganizatore, Europsku udruhu za kemijske i molekularne znanosti (EuCheMS - European Association for Chemical and Molecular Sciences) i Europsku federaciju za znanost i tehnologiju hrane (EFFoST - European Federation of Food Science and Technology). Pokrovitelj skupa bila je Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti.



Uvodno predavanje prof. dr. sc. Srećka Tomasa: Nobelovac Ružička kao izvor nadahnuća, povodom 125. godišnjice njegova rođenja, 13. rujna 1887.

Na svečanom otvaranju sudionike su pozdravili Ante Jukić, predsjednik znanstveno-organizacijskog odbora, Željko Sabo, gradonačelnik Vukovara, Božo Galić, župan Vukovarsko-srijemske županije, Gordana Kralik, rektorica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera

u Osijeku, a također i predstavnici zlatnih sponzora: Stjepan Leaković, povjerenik Uprave za kvalitetu i sustav upravljanja okolišem ispred tvrtke Petrokemija d.d. tvornica gnojiva, i Dragan Cveniće, direktor Okruga Slavonija, SD Istraživanje i proizvodnja nafte i

plina ispred tvrtke INA Industrija nafte d.d. Skup su pozdravili i prof. dr. sc. Dietrich Knorr s TU Berlin, predsjednik EFFoST-a i prof. dr. sc. Ulrich Schubert s TU Beč, predsjednik EuCheMS-a. Nakon pozdrava, rad Skupa otvorio je Saša Zelenika, Pomoćnik ministra - Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta. Slogan Ružičkinih dana „DANAS ZNANOST - SUTRA INDUSTRIJA“ jasna je poruka koja upućuje na nužnost ostvarivanja bliske suradnje znanosti i industrije. Stoga je cilj Ružičkinih dana promicati izvrsnost, interdisciplinarnost, originalnost i inovativnost u znanstvenim istraživanjima i najvažnije, njihovu primjenu kroz suradnju s gospodarstvom.

Na ovogodišnjim Ružičkinim danima predstavljeno je 130 znanstvenih i stručnih radova od više od 150 sudionika i 400 autora, u šest tematskih cjelina: kemijska analiza i sinteza, kemijsko i biokemijsko inženjerstvo, prehrambena tehnologija i biotehnologija, medicinska biokemija i farmacija, kemija u poljoprivredi i šumarstvu, zaštita okoliša. Održano je 6 plenarnih, 2 pozvana i 12 od recenzenata odabranih predavanja i više od 100 posterskih priopćenja. Plenarna predavanja su održali: Dietrich Knorr, Technische Universität Berlin: Nove prehrambene tehnologije - od znanosti do primjene; Ulrich Schubert, Technische Universität Wien: Novi sol-gel materijali: od laboratorija do primjene; Bruno Zelić, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu: Primjena mikrobioreaktora u biokemijskom inženjerstvu; Žaneta Ugarčić, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek: Kvaliteta tjestenine obogaćene različitim funkcionalnim sastojcima; Igor Jerković, Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu: Bioorganska istraživanja - fitokemikalije kao markeri za međ botaničkog podrijetla; Božidar Šantek, Prehrambeno-biotehnološki fakultet u Zagrebu: Novi biotehnološki proizvodi - istraživanje i industrija. Uz Ružičkine dane, 12. rujna održan je i Susret mladih kemičara iz srednjih škola, gdje su sudjelovale škole iz Kutine, Đakova, Osijeka i Vukovara, a dva najbolja izlaganja predstavljena su i u glavnom programu. Sve škole i svi učenici nagrađeni su stručnim knjigama i jednogodišnjom pretplatom na časopis „Kemija u industriji“, kojeg izdaje HDKI. Zadnji dan, 15. rujna, bio je posvećen predstavljanju i raspravi na temu nove strategije i akcijskog plana Europske komisije „Inovacije za održivi rast: bioekonomija za Europu“.

Uz radni dio, 14. Ružičkine dane obilježila su i brojna društvena događanja. Tijekom prijema dobrodošlice u Hrvatskom domu Vukovar otvorena je prigodna izložba: Školski dani Lavoslava Ružičke,

u organizaciji Državnih arhiva iz Vukovara i Osijeka te Gradskog muzeja Vukovar. 13. rujna otvorena je izložba slikara Antuna Saboa, organiziran je obilazak obnovljenog dvorca Eltz, a u večernjim satima održala se svečana večera uz tamburaše u Hotelu Lav. 14. rujna organiziran je izlet za sudionike skupa koji je tematski bio podijeljen u tri dijela. U vukovarskoj vojarni 204. brigade HV-a sudionici su obišli Memorijalni centar Domovinskog rata, koji im je predstavio zapovjednik vojarne brigadir Petar Čavar. Zatim je slijedio obilazak bogatog postava Muzeja grada Iloka smještenog u nedavno obnovljeni dvorac Odeschalchi, a nakon toga i starih Iločkih podruma uz degustaciju vrhunskih vina.



Red je spomenuti da su 14. Ružičkine dane pomogle brojne ustanove i tvrtke, koje su bez ustezanja pristale biti sponzori skupa. Najznačajniji su: Ministarstvo znanosti, Ministarstvo poljoprivrede, te zlatni sponzori: INA Industrija nafte i Petrokemija tvornica gnojiva. Svi su oni prepoznali vrijedan rad i značaj da se upravo u rodnoj kući Lavoslava Ružičke u Vukovaru, nastavi tradicija i poruka Ružičke iskazana kroz njegove riječi koje su i slogan Skupa, kao i utemeljitelja i kasnijih nosilaca ovih skupova. U ime svih nas koji smo sudjelovali u organizaciji nadam se da su sudionici 14. Ružičkinih dana iz Vukovara sa sobom ponijeli ugodne uspomene i želju da se ponovno susretnemo na 15. Ružičkinim danima 2014. godine!

Prof. dr. sc. Ante Jukić

Predsjednik Znanstveno-organizacijskog odbora