

društvene vijesti

Izvešće o radu XIX. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera, Opatija, 24.–27. travnja 2005.

XIX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera održan je u Opatiji od 24. do 27. travnja 2005. Suorganizatori Skupa bili su Hrvatsko kemijsko društvo i Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa. U radu Skupa sudjelovalo je oko 600 sudionika sa sveučilišta, iz srednjih i osnovnih škola, instituta i iz industrije. To je do sada najveći broj sudionika ovog tradicionalnog hrvatskog Skupa. Većina sudionika bila je iz Hrvatske, a manji dio iz inozemstva. Radovi sudionika prezentirani su u obliku postera (310) ili kratkih usmenih priopćenja (37). Rad Skupa odvijao se u sljedećim sekcijama:

- A. Anorganska kemija i kemija čvrstih stanja (27 priopćenja)
- B. Organska kemija i biokemija (89 priopćenja)
- C. Fizikalna kemija (41 priopćenje)
- D. Teorijska kemija (8 priopćenja)
- E. Analitička kemija (49 priopćenja)
- F. Reakcijsko inženjerstvo (13 priopćenja)
- G. Mehanički, toplinski i separacijski procesi (9 priopćenja)
- H. Analiza, sinteza i vođenje procesa (7 priopćenja)
- I. Biokemijsko inženjerstvo (4 priopćenja)
- J. Materijali (44 priopćenja)
- K. Zaštita okoliša (28 priopćenja)
- L. Obrazovanje i nastava (28 priopćenja)

Najveći broj priopćenja (89) prezentiran je u okviru sekcije B. Organska kemija i biokemija. U nekim je sekcijama bio izuzetno mali broj priopćenja pa bi se u budućnosti trebalo razmisliti o spajanju nekih sekcija. Zadnja se sekcija (Obrazovanje i nastava) djelomično odvijala u osnovnoj školi "Rikard Katalinić Jeretov" i to u obliku eksperimentalnih radionica organiziranih za profesore kemije u srednjim i osnovnim školama. Takav se oblik rada pokazao posebno uspješnim, pa je zbog velikog zanimanja svaka radionica ponovljena 4 puta.

Znanstveno-organizacijski odbor pružio je priliku mladim znanstvenicima da svoje radove izlože u obliku usmenih priopćenja. Ta su izlaganja bila izuzetno dobro pripremljena i naišla su na odobravanje svih sudionika. Time je ujedno pružena prilika mladim ljudima da steknu dragocjeno iskustvo koje će im sigurno koristiti u budućem radu.

Svjetski poznati znanstvenici na čelu sa profesorom Richardom R. Ernstom, dobitnikom Nobelove nagrade za kemiju, održali su 7 plenarnih i 6 pozvanih predavanja.

Plenarni predavači i naslovi njihovih predavanja bili su:

Richard R. Ernst, ETH Zürich, Laboratorium für Physikalische Chemie, ETH Hönggerberg HCI, Switzerland, *NMR and its Nobel Glory*

Kurt Faber, Department of Chemistry, Organic & Bioorganic Chemistry, University of Graz, Austria, *Asymmetric Total Synthesis of Natural Products Using Enzyme-Triggered Cascade-Reactions*

Pio Forzatti, Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica, Politecnico di Milano, Italy, *NOx Removal Catalysis*

Michael Ibba, Department of Microbiology, The Ohio State University, Columbus, USA, *Aminoacyl-tRNA Synthesis and the Evolution of the Genetic Code*

Guy B. Marin, Laboratorium voor Petrochemische Techniek, Ghent University, Belgium, *A Quantitative Description of Pore Mouth and Key Lock Shape Selectivity in Zeolite Catalysis*

Giuseppe Zanotti, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Padova, Italy, *Towards the Understanding of Molecular and Structural Aspects of Helicobacter pylori Virulence*

Mladen Žinić, Laboratory of Supramolecular and Nucleoside Chemistry, Department of Organic Chemistry and Biochemistry, Rudjer Bošković Institute, Zagreb, Croatia, *Supramolecular Chemistry of Gels. Stereochemistry of Gel Assemblies*

Pozvani predavači i naslovi njihovih predavanja bili su:

Fabio Benedetti, Department of Chemical Sciences, University of Trieste, Italy, *Stereoselective Approaches to Dipeptide Isosteres and HIV-PR Inhibitors*

Tomislav Cvitaš, Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska, *Novi pristup stehiometrijskom računu*

Jiří Matoušek, EU Research Centre of Excellence for Environmental Chemistry and Ecotoxicology, Masaryk University Brno, Czech Republic, *Chemical Disarmament: Current Problems in Implementing the Chemical Weapons Convention*

Žarko Olujić, Laboratory for Process Equipment, Delft University of Technology, The Netherlands, *Augmenting/Replacing Distillation by Membranes: Developments and Prospects*

Vladimir Rapić, Laboratorij za organsku kemiju, Zavod za kemiju i biokemiju, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska, *Nomenklatura organske kemije – 20 godina "Plave knjige"*

Anne-Marie Albrecht-Gary, Laboratoire de Physico-Chimie Bioinorganique, ECPM, UMR 7509 CNRS, Université Louis Pasteur, Strasbourg, France, *Magic Self-Assembly Processes of Supramolecular Edifices*

Dodijeljene su i tri nagrade mladim znanstvenicima:

Državna nagrada za znanost – Godišnja nagrada znanstvenim novacima za 2003. godinu
Borislav Kovačević: *Teorijski dizajn neutralnih organskih superbaza u plinskoj fazi i acetonitrilu*

Nagrada Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa Mladim kemijskim inženjerima za 2004. godinu
Helena Otmačić: *Utjecaj derivata imidazola na koroziju bakra*

Nagrada „Vladimir Prelog“ za organsku kemiju za 2004. godinu
Nikola Basarić: *Piroloski spojevi u pobuđenom stanju, korisni sintetski elementi i analitički reagensi*

Sva priopćenja sudionika Skupa, plenarnih i pozvanih predavača te nagrađenih objavljena su u Knjizi sažetaka.

Kao popratna manifestacija Skupa održana je izložba kemijskih instrumenata, najnovije literature i ostalog relevantnog materijala.

Sljedeći, XX. skup kemičara i kemijskih inženjera održat će se za dvije godine najvjerojatnije u Zagrebu. Budućem znanstveno-organizacijskom odboru toga Skupa želimo puno sreće i uspjeha.

Prof. dr. Srđanka Tomić-Pisarović,
predsjednica Znanstveno-organizacijskog odbora
XIX. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera
Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet,
Kemijski odsjek, Strossmayerov trg 14, 10 000 Zagreb
Tel.: 01-4819 289, 01-4819 280; Fax: 01-4819 288
E-mail: stomic@chem.pmf.hr

kalendar – kongresi, simpoziji, izložbe

Uređuje: Miljenko Dumić

2005.

KOLOVOZ 2005.

13. – 18.

Cumbria, Vel. Britanija

“60. Harden konferencija: inozitol-fosfati i lipidi – regulacija i funkcije”

(60th Harden Conference: Inositol Phosphates and Lipids – Regulation and Functions)

Obavijesti: Christine Cook, The Biochemical Society 59 Portland Place, London W1B 1QW, United Kingdom

Tel.: +44 20 75803481; Fax: +44 20 76377626

Web: http://www.biochemistry.org/meetings/programme.cfm?Meeting_No=H60

19. – 26.

Toronto, Kanada

“Dioxin 2005: 25. međunarodni simpozij o halogeniranim ekološkim organskim zagađivačima i POP”

(Dioxin 2005: 25th International Symposium on Halogenated Environmental Organic, Pollutants and POPs)

Obavijesti: Mehran Alaee, National Water Research Institute, 867 Lakeshore Rd., Burlington, Ontario L7R 4A6 Canada

Tel.: +1 905 336-4752

E-mail: Mehran.Alaee@ec.gc.ca

Web: www.dioxin2005.org

22. – 25.

Strasbourg, Francuska

“17. svjetski kongres o ozonu”

(17th Ozone World Congress)

Obavijesti: CPIC – Groupe ENSIC 47 rue Henri Déglin, BP 451, Nancy, 54001 France

Tel.: +33 3 83 17 52 68; Fax: +33 3 83 17 52 15

E-mail: IOA17@ensic.inpl-nancy.fr

Web: <http://www.ensic.inpl-nancy.fr/IOA17/>

28. 8. – 1. 9.

Washington, DC, SAD

“230. nacionalni skup Američkoga kemijskog društva”

(230th ACS National Meeting)

Obavijesti: American Chemical Society, Office of National Meetings, 1155 Sixteenth Street, NW, Washington, DC 20036, USA.

Tel.: +1-800-227-5558; Fax: +1 202 872-6128

E-mail: natlmtgs@acs.org

RUJAN 2005.

3. – 8.

Spindleruv Mlyn, Češka

“13. simpozij o kemiji komponenata nukleinskih kiselina”

(XIII. Symposium on the Chemistry of Nucleic Acid Components)

Obavijesti: Barbara Cesnekova, Institute of Organic Chemistry & Biochemistry, ASCR, Flemingovo nám 2, CZ-16610 Prague, Czech Republic

Tel.: +420-220183384; Fax: +420-220183560

E-mail: NACXIII@uochb.cas.cz

Web: <http://www.uochb.cas.cz/Symposia/NAC2005/>

4. – 7.

Cambridge, Vel. Britanija

“13. RSC-SCI Simpozij o medicinskoj kemiji”

(13th RSC-SCI Medicinal Chemistry Symposium)

Obavijesti: Elaine Wellingham, Conference Secretariat, Field End House, Bude Close Nailsea, Bristol BS48 2FQ, United Kingdom

Tel.: +44 1275 853311; Fax: +44 1275 853311

E-mail: confsec@blueyonder.co.uk

Web: <http://www.rsc.org/lap/rsccom/dab/ind009.htm>

4. – 7.

Lisbon, Portugal

“9. međunarodna konferencija o metodama i primjenama fluorescencije”

(9th International Conference on Methods and Applications of Fluorescence)

Obavijesti: Mario Berberan-Santos, Instituto Superior Tecnico, Centro de Quimica-Fisica Molecular, Instituto Superior Tecnico, Lisbon 1049-001, Portugal

Tel.: +351-218419254; Fax: +351-218464455

E-mail: maf9@ist.utl.pt

Web: maf9.ist.utl.pt