

SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI ***EDIȚIA A X-A***

Asociația Studenților Chimiști a Universității din București (ASC-UB) și Facultatea de Chimie a Universității din București organizează vineri, **23 mai 2014**, începând cu ora **9 :30** în **Amfiteatrul I. G. Murgulescu (R2)**, Facultatea de Chimie (Bd. Regina Elisabeta), cea de-a X-a ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești.

Evenimentul se adresează tinerilor cercetători (licența, master și doctorat) din domeniul chimiei și are drept scop expunerea direcțiilor de cercetare ale studenților, prezentarea noilor rezultate și motivarea studiului prin premiarea lucrărilor prezentate. Rezumatele lucrărilor prezentate vor fi publicate într-un volum care va fi pus la dispoziția participanților.

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, conform programului atașat, va fi deschisă de conferință "Chimia printre noi", susținută de Acad. Ionel HAIDUC, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj, și va conține prezentări ale cercetărilor științifice ale studenților Facultății de Chimie a Universității din București.

Comisia de evaluare va fi formată din :

Prof. Dr. Victor DAVID
Ș.L. Dr. Bogdan JURCĂ
Ș.L. Dr. Delia Laura POPESCU
Conf. Dr. Habil Ioan Cezar MARCU
Conf. Dr. Habil Petre IONIȚĂ

Organizatori : Asociația Studenților Chimiști a Universității din București (ASC-UB)

Parteneri Educationali: Facultatea de Chimie a Universității din București.

Parteneri: Universitatea din București, Societatea de Chimie din România, , Cromatec Plus SRL, First Copy, Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry

Contact: Savu Florentin- Coordonator SCSS

Tel : 073.361.5945

e-mail : florentinsavu98@yahoo.com

web : www.asc-ub.ro

SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

-ediția a X-a-

9.30 - 10.30 FESTIVITATEA DE DESCHIDERE

CONFERINȚĂ PLENARĂ

„CHIMIA PRINTRE NOI"

Acad. Ionel Haiduc, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj

10.30 - 13.00 SECȚIUNEA I - LICENȚĂ

1. Direct amination of arylbromide using Cu-based catalysts

Adrian Nastase, Alina Tirsoaga, Vasile I Parvulescu

2. Homo- and heteropolynuclear complexes with Schiff base ligands derived from aminoalcohols

Alexandru Băragău, Augustin Mădălan, Marius Andruh

3. Synthesis and Structural Characterization of New Polynuclear Complexes of Tin(IV)

Alina-Elena Ghionoiu, Cătălin Maxim, Delia-Laura Popescu, Ionel Haiduc, Marius Andruh

4. Synthesis of new carboxyl-derived ligands for metal ions complexes

Cătălin C. Anghel, Codruța C. Paraschivescu, Cristian D. Ene, Mihaela Matache

5. Novel Aminopyrazole Derivatives. Synthesis and Structural Analysis

Maria-Cristina Buta, Maria-Mihaela Turcu, Mihai Marian Radu, Marilena Ferbinteanu Cimpoesu, Christina Zalaru

6. A new Co^{III}/Co^{II}/Zn hexanuclear heterocluster

Eliza C. Martin, Violeta Tudor, Marius Andruh

7. Electrochemical behaviour of two new dithienylcyclopentene derivative with azulene chromophore

Mihai Răducă, Izabela Jinga, Daniela Bala, Constantin Mihailciuc

8. Structural Variety of Polynuclear Copper Complexes Based on New Pyrazoles Derivatives

Mihai Marian Radu, Irina Dinu, Christina Zalaru, Marilena Ferbinteanu Cimpoesu

9. Identification of Interactions between Small Molecules and Multimeric Proteins using the Yeast Two Hybrid Technique. Part I: Cloning *SOD1* Gene into the Yeast Two Hybrid Vectors

David Patriche, Ioana Dumitru, IC Fărcășanu

10. Good Molecules Turning Villain: When Do Antioxidants Get Toxic?

Maria Giolfan, Lavinia Ruță, IC Fărcășanu

13.00 - 13.30 PREZENTARE MASTERE

Chemistry of advanced materials - Coordonar Prof. Dr. Simona Coman

Chimia medicamentelor și produselor cosmetice - Coordonator Prof. Dr. Andrei Medvedovici

Poluarea chimică a mediului - Coordonator Prof. Dr. Vasile Pârvulescu

13.30 - 14.30 PAUZĂ

14.30 - 17.00 SECȚIUNEA II - MASTER

1. Identification and measurement of some free radicals in cigarette smoke

Ana-Maria Ariciu, Petre Ioniță

2. Investigation of the surface plasmon resonance of gold on the photocatalytic transformation of vegetable oils

Veronica Andrei, Bogdan Cojocaru, Vasile Parvulescu

3. Synthesis and characterisation of silica nanoparticles as colloidal drug-delivery systems for Topotecan

Ada-Ioana Bunea, Otilia Cinteza

4. Synthesis of short C- terminal reactive peptides

Anca Gabriela Coman, Codruța C. Paraschivescu, Mihaela Matache

5. Liquid crystal properties of N-alkylated 4-pyridones

Isabela Dumitru, Laura Badea, Viorel Cîrcu, Monica Iliș

6. Expanding a family of 3d-Quadrol coordination clusters

Alexandru Manea, Violeta Tudor, Marius Andruh

7. Nanostructured spinel ferrites as catalysts for the total oxidation of methane

Pavel Ileana-Alexandra, Ioan-Cezar Marcu

8. Catalytic dry reforming of CH₄ with CO₂

Mirabela Elena Popa, Adriana Urdă

9. Adsorption/desorption study of some benzodiazepines in solid phase extraction on different sorbent

Anca Dima, Victor David

10. Vanadium based materials for selective side-chain oxidation of toluene

Mihaela Mirela Trandafir, Codruta Georgeta Rotaru, Mihaela Florea

17.00 - 17.30 PAUZĂ (JURIUL DELIBEREZĂ)

17.30 FESTIVITATEA DE PREMIERE