

Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești ediția a XII-a

Asociația Studenților chimiști a Universității din București (ASC-UB) și Facultatea de Chimie a Universității din București vă invită vineri, **20 mai 2016**, începând cu ora **9.30** în *Amfiteatrul I.G.Murgulescu (R2)* la cea de-a XII-a ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești.

Evenimentul se adresează tinerilor cercetători (licență, master, doctorat) din domeniul chimiei și are drept scop expunerea direcțiilor de cercetare ale studenților, prezentarea noilor rezultate și motivarea cercetării prin premierea rezultatelor obținute.

Rezumatele lucrărilor vor fi publicate într-o broșură care va fi pusă la dispoziția participanților.

Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești va fi deschisă de conferința „*Azaheterocycles as smart versatile building blocks for multiple tasks*” susținută de Prof. Dr. Ionel MANGALAGIU, Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași.

Comisia de evaluare va fi formată din:

Prof. Dr. Victor DAVID
Prof. Dr. Simona COMAN
Ș.L. Dr. Bogdan JURCĂ
Ș.L. Dr. Mihaela MATACHE
Ș.L. Dr. Delia-Laura POPESCU

Organizatori: Asociația Studenților chimiști a Universității din București (ASC-UB), Facultatea de Chimie a Universității din București
Parteneri: Societatea de Chimie din România, MICROSIN, Cromatec, Scient, First Copy.

Contact: Maria-Iuliana Bogdan - Coordonator SCSS
Tel: 0769 279 533
email: comunicari@asc-ub.ro

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești
ediția a XII-a

9.30 – 10.30 Festivitatea de deschidere

Conferință plenară

„Azaheterocycles as smart versatile building blocks for multiple tasks”

Prof. Dr. Ionel MANGALAGIU, Facultatea de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași

10.30 – 13.30 SECȚIUNEA LICENȚĂ

13.30-14.00 PREZENTARE MASTERE

- Chemistry of advanced materials - Coordonator Prof. Dr. Simona Coman
- Chimia medicamentelor și produselor cosmetice - Coordonator Prof. Dr. Andrei Medvedovici
- Poluarea chimică a mediului - Coordonator Prof. Dr. Vasile Pârvulescu

14.00-14.15 PREZENTARE MICROSIN

14.15-15.15 PAUZĂ

15.15-17.00 SECȚIUNEA MASTER

17.00-17.30 SECȚIUNEA DOCTORAT

17.30-18.00 DELIBERARE JURIU

18.00 ACORDAREA PREMILOR

IMPORTANT!

Studenții sunt rugați să fie prezenți în sală până la ora 11:30 pentru a-și ridica mapa evenimentului, altfel nu o vor mai primi.

De asemenea, studenții care nu sunt prezenți în sală când le vine rândul, își pierd dreptul de a-și susține prezentarea.

Timpul de prezentare al lucrării este de 10 minute, când au mai rămas 3 minute un membru ASC-UB va ridica un **cartonaș galben**, iar când a mai rămas 1 minut se va ridica un **cartonaș roșu**. Timpul acordat întrebărilor este de 5 minute.

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești
ediția a XII-a

9.30 – 10.30 Festivitatea de deschidere

Conferință plenară

„Azaheterocycles as smart versatile building blocks for multiple tasks”

Prof. Dr. Ionel MANGALAGIU, Facultatea de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași

10.30 – 13.30 SECȚIUNEA LICENȚĂ

1. Novel heterometallic clusters $\text{Co}^{\text{II/III}}$ - Ni^{II}

Adrian Alexandru Apostol, Cătălin Maxim, Violeta Tudor, Marius Andruh

2. Mn^{II} - Mn^{III} homometallic cluster synthesis and X-Ray crystal structure

Elena-Daniela Anton, Violeta Tudor, Marius Andruh

3. Synthesis and redox investigations of new derivatives of isoniazid

Maria Tudor, Irina Zarafu, Daniela Bala

4. Voltammetric determination of propyl-paraben on a pencil graphite electrode

Mihaela Niculae, Emilia-Elena Iorgulescu, Iulia Gabriela David

5. A family of coordination polymers revealing Kagomé layers pillared by various ditopic ligands

Cristina Mozăceanu, Oana-Dorina Neagu, Cătălin Maxim, Delia-Laura Popescu, Marius Andruh

6. Chiral cubane-type Cu_4O_4 clusters. Synthesis, structures and chirality

D.Negreanu, C.Maxim, M.Andruh

7. Synthesis of *O*-decorated phenol functional compounds

Mihai Alexandru Petre, Codruța C. Paraschivescu, Mihaela Matache

8. Synthesis and electrochemical behavior of new derivatives from 4-aminoantipyrine

Marian Rașcov, Irina Zarafu, Daniela Bala

9. Comparison between various oxidation processes of alkenes

Alexandra Elisabeta Stamate, Rodica Zăvoianu

10. The effect of surface phosphorus on the catalytic performance of NiO in ethane oxidative dehydrogenation

Ștefan-Bogdan Ivan, Ionel Popescu, Vasile I. Pârvulescu, Ioan-Cezar Marcu

11. Synthesis of key intermediates for preparation of polyaminopolycarboxylic compounds

Marius C. Stoian, Mihai E. Mușat, Anca Păun, Codruța C. Paraschivescu, Mihaela Matache

12. Mixed-valent cobalt tetranuclear cluster

Lăcrămioara Cornelia Stoica, Violeta Tudor, Marius Andruh

13.30-14.00 PREZENTARE MASTERE

- Chemistry of advanced materials - Coordonator Prof. Dr. Simona Coman
- Chimia medicamentelor și produselor cosmetice - Coordonator Prof. Dr. Andrei Medvedovici
- Poluarea chimică a mediului - Coordonator Prof. Dr. Vasile Pârvulescu

14.00-14.15 PREZENTARE MICROSIN

14.15-15.15 PAUZA

15.15-17.00 SECȚIUNEA MASTER

1. Polynuclear complexes obtained with aromatic hydroxy-dicarboxylic ligand

Alexandru Bărăgău, Augustin Mădălan, Marius Andruh

2. Fluoromanganese (III) chain complex. Synthesis and structural analysis

Cristian Andrei Spinu, Cristina M. Buta, Marilena Ferbinteanu Cimpoesu

3. The fine balance of ligand field factors for spin cross-over processes in d^6 vs. d^4 complexes

Cristina M. Buta, Maria Turcu, Marilena Ferbinteanu Cimpoesu

4. Polynuclear compounds derived from triphenyltin (IV) building-blocks and 1,3,5-benzenetricarboxylic acid

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

5. Synthesis and structural analysis of simple homoleptic lanthanide complexes

Murariu Ioana, Marilena Ferbinteanu Cimpoesu

6. Fe-Mn mixed oxides for *p*-xylene selective oxidation

Sabina Alexandra Nicolae, Florentina Neatu, Mihaela Florea

7. Synthesis and structural analysis of new pirazole copper complexes

Mihai Marian Radu, Christina Zalaru, Marilena Ferbinteanu Cimpoesu

17.00-17.30 SECȚIUNEA DOCTORAT

1. Organometallic and tetrahedral spacers – new tectons in crystal engineering and metallosupramolecular chemistry

Teodora Mocanu, Catalin Maxim, Cristian Silvestru, Ion Grosu, Marius Andruh

2. Selective hydrogenation of 4-nitrostyrene over noble metals based catalysts supported on covalent-organic frameworks

Mihaela M. Trandafir, Lidia Pop, Niculina D. Hădade, Mihaela Florea, Florentina Neațu, Ion Grosu, Vasile I. Pârvulescu

17.30-18.00 DELIBERARE JURIU

18.00 ACORDAREA PREMIILOR