



Facultatea de Chimie



SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

Ediția a XV-a
24-25 Mai 2019

24 MAI 2019

9:00 FESTIVITATEA DE DESCHIDERE

Conferință plenară

Extra-analytical applications of liquid chromatography

Prof. Dr. Victor David, Facultatea de Chimie,
Universitatea din București

10:00 – 12:30 SECȚIUNEA LICENȚĂ
(Partea I)
12:30 – 13.30 PAUZĂ DE MASĂ
13:30 CONFERINȚĂ PLENARĂ
14:30 – 16:30 SECȚIUNEA LICENȚĂ
(Partea a II-a)

24 MAI 2019

13:30 **Conferință plenară**

Following the hydrogenation reaction: a journey in time and through the topics

Prof. Dr. Vasile Pârvulescu,
Facultatea de Chimie, Universitatea din
București

25 MAI 2019
10:00: PREZENTAREA SPONSORILOR
11:00 – 12:00 SECȚIUNEA MASTER
12:00 – 12:30 SECȚIUNEA DOCTORAT
12:30 – 13:00 DELIBERARE JURIU
13:00 – 14:00 PAUZĂ DE MASĂ
14:00 FESTIVITATEA DE PREMIERE
(TOATE SECȚIUNILE)

24 MAI 2019

9:00 **FESTIVITATEA DE DESCHIDERE**

Conferință plenară

Prof. Dr. Victor David, Facultatea de Chimie, Universitatea din București

10:00 – 12:30 **SECȚIUNEA LICENȚĂ – Partea I**

- Synthesis of heteroaromatic thioorganic derivatives as alternative electrophilic partners in Sonogashira coupling reaction*
Cristina I. Ionete, Anca Păun, Codruța C. Popescu, Mihaela Matache
- Synthesis of new highly emissive 2,5-disubstituted-1,3,4-oxadiazoles obtained through cross-coupling reactions*
Adela Dobre, Alexandra M. Purcărea, Anca G. Coman, Anca Păun, Codruța C. Popescu, Mihaela Matache

3. *Two new homometallic hexanuclear Co^{II}/Co^{III} clusters with N,N,N,N'-Tetrakis(2-hydroxypropyl)ethylenediamine*
Constantin Sova, Violeta Tudor, Catalin Maxim, Marius Andruh
4. *Derivatization of lignin with aniline based on enzyme biocatalysis*
Teodor Brudiu, Sabina Gabriela Ion, Vasile I. Parvulescu, Madalina Tudorache
5. *Synthesis of polyaryl compounds using aqueous Suzuki cross-coupling reaction*
Alexia M. Frîncu, Anca G. Coman, Anca Păun, Codruța C. Popescu, Ioana Nicolau, Mihaela Matache
6. *Anion dependent self-assembly of copper(II) coordination polymers*
Diana Ioana Stăncuț, Cristina Mozăceanu, Andrei Alunel Pătrașcu, Cătălin Maxim, Delia-Laura Popescu
7. *Synthesis and characterization of a new oxovanadium(V) complexes based on benzaldehyde-derivatives Schiff bases*
Mihai Bordeiasu¹, Mihaela G Cărnuță², Andrei Alunel Pătrașcu¹, Cătălin Maxim¹, Delia-Laura Popescu¹
8. *In gel determination of α-amylase activity*
Diandra Gheorghe, Ioana Nicolau
9. *Allylic Oxidation of α-Pinene using Cascade Biocatalysis*
Giulia R. Gheorghită, Cristina M. Sora, Vasile I. Pârvulescu, Mădălina Tudorache
10. *A new fluorescence marker for detection of cell viability*
Mihaela Gaiu, Lavinia L. Ruță

12:30 – 13.30 PAUZĂ DE MASĂ

13:30 Conferință plenară

Prof. Dr. Vasile Pârvulescu, Facultatea de Chimie, Universitatea din București

14:30 – 16:15 SECȚIUNEA LICENȚĂ – Partea II

11. *Pyridine-based [2]rotaxanes designed as switchable catalysts in coupling reactions*
Teodor-Aurelian Cucuiet, Cătălin Anghel, Niculina Hădade, Ion Grosu
12. *Degradation of Indigo Carmine Dye in the Presence of Laccase*
Daniel Preda, Adina Raducan
13. *Modelling of CO₂ absorption process in sodium hydroxide-glycerol aqueous solution using a three-phase fluidized column*
Flavia-Maria Ilea, Ana-Maria Cormoș
14. *Synthesis and characterization of new Geländer-type macrocycles*
Ioan Stroia, Monica I. Nan, Niculina D. Hădade, Ion Grosu

15. *Synthesis and characterization of copper(I) complexes with triphenylphosphine and aroyl thioureas*
Cosmin Tudor, Viorel Cîrcu

16. *Gas-phase mild amine oxidation on structured carbon-based catalysts*
Laura Zăvăleanu, Bogdan Jurca, Vasile I. Pârvulescu

25 MAI 2019

10:00 **PREZENTAREA SPONSORILOR**

11:00 – 12:00 **SECȚIUNEA MASTER**

1. *Mesoporous silica particles as a new support for the immobilization of supramolecular humic acid assemblies*
Cătălin Mihăescu^{1,2}, Ludmila Otilia Cintează², Cristina Lavinia Nistor¹, Cătălina Gîfu¹, Elvira Alexandrescu¹, Cristian Petcu¹
2. *Ethane oxydehydrogenation over titanium pyrophosphate-supported NiO catalysts*
Stefan-Bogdan Ivan, Ioan-Cezar Marcu
3. *Synthesis of dia- and para-magnetic polycarboxylic ligands for metal ion complexes*
Marius C. Stoian^{1,2}, Anca G. Coman¹, Codruța C. Popescu¹, Anca Păun¹, Petre Ioniță¹, Antonio Rădoi², Mihaela Matache¹
4. *An amino – based Cu(II) metal – organic framework as a highly active basic catalyst for the Henry reaction*
Horățiu Szalad¹, Natalia Candu^{§1}, Traian Pasatoiu², Marius Andruh^{§2}, Vasile I. Pârvulescu^{§1}

12:00-12:30 **SECȚIUNEA DOCTORAT**

1. *Novel [Zn^{II}Ln^{III}] luminescent coordination compounds deposited of graphene*
Adrian A. Apostol^{1,2}, Teodora Mocanu^{1,3}, Cătălin Maxim¹, Iuliana Mihalache², Oana Tutunaru², Cristina Pachi², Marius Andruh¹
2. *3d and 4f complexes with symmetrical and asymmetrical Mannich base derivatives*
Mihai Răducă, Augustin M. Mădălan, Marius Andruh

12:30-13:00 **DELIBERARE JURIU**

13:00-14:00 **PAUZĂ DE MASĂ**

14:00-14:30 FESTIVITATE DE PREMIERE
(TOATE SECȚIUNILE)