



**SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE
A STUDENȚILOR, MASTERANZILOR ȘI
DOCTORANZILOR**

**„CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE
CUNOAȘTERE”**

PROGRAM

EDIȚIA IV

Iași

28 iunie 2013

Organizator

**UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CHIMIE**

Coorganizator

**ȘCOALA DOCTORALĂ A UNIVERSITĂȚII
„ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI**

COMITETUL DE ORGANIZARE

Președinte: Prof. dr. Ionel Mangalagiu

Prof. dr. Elena Bîcu

Prof. dr. Aurel Pui

Lect. dr. Simona Cucu-Man

Lect. dr. Robert Grădinaru

Lect. dr. Carmen Miță

Asist. dr. Maria Ignat

Secretariat:

Drd. Carmen Dumea

Stud. Bianca-Elena Bărbăscu

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, **Corp A**

Bulevardul Carol I nr. 11, 700506 Iași

Facultatea de Chimie

Amfiteatrul P3

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Președinte: Prof. dr. Gabi Drochioiu

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Prof. dr. Elena Bîcu

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Cercet. șt. I. Emil Buruiană

Instit. de Ch. Macromol. "P. Poni" Iași

Prof. dr. Alexandra-Raluca Iordan

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Prof. dr. Ionel Mangalagiu

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Prof. dr. Gheorghe Nemțoi

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Prof. dr. Mircea-Nicolae Palamaru

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Prof. dr. Aurel Pui

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Prof. dr. Ioan Sandu

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Prof. dr. Daniel Sutiman

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași

Prof. dr. Aurelia Vasile

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Conf. dr. Cecilia Arsene

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Conf. dr. Lucian Bîrsă

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

Conf. dr. Sergiu Șova

*Universitatea de Stat din Chișinău,
Republica Moldova*

Afiliația participanților

1. Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
2. Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Aleea Gr. Ghica Voda, nr. 41A, 700487 Iași, România
3. Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Platforma ARHEOINVEST, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
4. Forumul Inventatorilor Români, Str Sf. Petru Movila, nr. 3, L11, III/3, 700089 Iași, România
5. Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară, str. Universității, nr.13, 720229 Suceava, România
6. Universitatea din București, Bd. M. Kogălniceanu, nr. 36-46, Sector 5, 050107 București, România
7. Institut Charles Gerhardt, UMR 5253, CNRS-UM2-ENSCM-UM1, Matériaux Avancés pour la Catalyse et la Santé, 8 rue de l'Ecole Normale, 34 296 Cedex 5, France
8. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
9. Institut de Chimie des Substances Naturelles, UPR2301 CNRS, Centre de Recherche de Gif, Avenue de la Terrasse, F-91198 Gif-sur-Yvette Cedex, France

Vineri, 28 Iunie 2013

| | | | |
|------|-------------------------------------|--|---|
| | 08 ³⁰ – 09 ⁰⁰ | ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR | |
| | 09 ⁰⁰ – 09 ⁰⁵ | CUVÂNT DE DESCHIDERE Prof. dr. Ionel Mangalagiu ¹ | |
| | | Moderatori: Prof. dr. I. Mangalagiu ¹ ; Prof. dr. G. Drochioiu ¹ | |
| C-01 | 09 ⁰⁵ – 09 ⁴⁵ | E. S. Drăgan² | Proiectarea, sinteza și interacțiunea cu specii ionice a unor hidrogeluri ionice macroporoase. |
| O-01 | 09 ⁴⁵ – 10 ⁰⁰ | S. BĂNCILĂ¹, L. HĂBĂȘESCU¹, G. DROCHIOIU¹ | Interacțiunea acidului salicilic și peptidei glicil-L-triptofan cu dinitroderivați și metale grele |
| O-02 | 10 ⁰⁰ – 10 ¹⁵ | R. A. CRISTACHE³, I. SANDU^{3,4}, V. VASILACHE^{3,4}, O. CRISTACHE³ | Studiul unor caracteristici arheometrice și a stării de conservare a unei icoane din secolul al XIX-lea |
| O-03 | 10 ¹⁵ – 10 ³⁰ | C. BAIRAC⁵ | Cosiderații energetice privind procesul de uscare a fructelor în aer cald |
| O-04 | 10 ³⁰ – 10 ⁴⁵ | A. MANEA⁶ | Sinteza și caracterizarea unui complex heteronuclear Fe/Co cu trietanolamina |
| | 10 ⁴⁵ – 11 ¹⁵ | PAUZĂ | |
| | | | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | Moderatori: Prof. dr. A. Vasile¹; Prof. dr. A.Pui¹ | |
| O-05 | 11¹⁵ – 11³⁰ | A.I. BORHAN¹ P. SAMOILA ² V. HULEA ⁷ A. R. IORDAN ¹ M. N. PALAMARU ¹ | Activitatea fotocatalitică a nanoparticulelor ZnFe _{2-x} Cr _x O ₄ la îndepărtarea colorantului Orange I din soluții apoase |
| O-06 | 11³⁰ – 11⁴⁵ | C. DRUC¹ A.I. BORHAN ¹ G. NEDELICU ⁸ L. LEONTIE ⁸ A. R. IORDAN ¹ M. N. PALAMARU ¹ | Relația dintre proprietățile dielectrice și structură în ferita de magneziu substituită cu cupru |
| O-07 | 11⁴⁵ – 12⁰⁰ | S. FERARU¹ A. I. BORHAN ¹ P. M. SAMOILĂ ² G. G. NEDELICU ⁸ A. R. IORDAN ¹ M. N. PALAMARU ¹ | Studiu asupra structurii și proprietăților dielectrice ale perovskitilor dubli A ₂ DyBiO ₆ (A=Mg, Ca, Sr, Ba) |
| O-08 | 12⁰⁰ – 12¹⁵ | M. A. CREȚU³ L. N. ACATRINEI ⁵ C. B. MICHITIUC ⁵ | O analiză din punct de vedere al impactului asupra mediului a levigatului din gropile de gunoi. Situația României |
| O-09 | 12¹⁵ – 12³⁰ | M. A. CREȚU³ A. TOMAȘCIUC ⁵ I. SANDU ³ | Model de organizare a unui institut de cercetare și analiză a calității produselor alimentare |
| 12³⁰ – 13³⁰ | | SESIUNE DE POSTERE | |

SESIUNE DE POSTERE

12³⁰ - 13³⁰

| | | |
|------|---|--|
| P-01 | A. HRIB¹ | Metamerismul pigmentilor în arta conservării |
| P-02 | I. MOISE¹ A. GHINEȚ ¹ C. ABUHAIE ¹ E. BÎCU ¹ | Sinteza și activitatea antitubulină a unor noi analogi ai fenstatinei |
| P-03 | A. C. COJOCARAȘU¹ D. BELEI ¹ E. BÎCU ¹ | Sinteza de noi derivați fenotiazinici cu potențială acțiune antitumorală |
| P-04 | G. M. DUMITRIU¹ A. MORARU ¹ A. CONDREA ¹ D. BELEI ¹ A. GHINEȚ ¹ J. DUBOIS ⁹ E. BÎCU ¹ | Noi derivați fenotiazinici N-substituiți ce conțin rest propargilic. Sintează și evaluare biologică |
| P-05 | L. LUCESCU¹ A. BEJAN ¹ D. BELEI ¹ A. GHINEȚ ¹ E. BÎCU ¹ | Sinteza unor noi derivați azaheterociclici cu potențială activitate biologică |
| P-06 | C. DUMEA¹ AI. ROTARU ¹ A. ENACHI ¹ A. GHINEȚ ¹ E. BÎCU ¹ D. BELEI ¹ | Sinteza și evaluarea biologică a unor noi derivați 1,2,3-triazolici ce conțin nucleul carbazolic și fenotiazinic |
| P-07 | A. PÎRȚAC¹ S.-M. CUCU-MAN ¹ | Sorbția tetraciclinei pe soluri agricole |
| P-08 | D. ISAC¹ I. HUMELNICU ¹ D. MAFTEI ¹ | Studiul teoretic și experimental al unor structuri moleculare cu acțiune antiinflamatoare din clasa medicamentelor nesteroidiene |

13³⁰ – 13⁴⁵ ÎNCHIDEREA LUCRĂRILOR