



**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 <sup>30</sup> – 09 <sup>00</sup>	<b>ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR</b>	
	09 <sup>00</sup> – 09 <sup>05</sup>	<b>CUVÂNT DE DESCHIDERE</b> Prof. dr. Ionel Mangalagiu <sup>1</sup>	
		<b>Moderatori:</b> Prof. dr. I. Mangalagiu <sup>1</sup> ; Prof. dr. G. Drochioiu <sup>1</sup>	
C-01	09 <sup>05</sup> – 09 <sup>45</sup>	<b>E. S. Drăgan</b> <sup>2</sup>	Proiectarea, sinteza și interacțiunea cu specii ionice a unor hidrogeluri ionice macroporoase.
O-01	09 <sup>45</sup> – 10 <sup>00</sup>	<b>S. BÂNCILĂ</b> <sup>1</sup> , L. HĂBĂȘESCU <sup>1</sup> , G. DROCHIOIU <sup>1</sup>	Interacțiunea acidului salicilic și peptidei glicil-L-triptofan cu dinitroderivați și metale grele
O-02	10 <sup>00</sup> – 10 <sup>15</sup>	<b>R. A. CRISTACHE</b> <sup>3</sup> , I. SANDU <sup>3,4</sup> , V. VASILACHE <sup>3,4</sup> , O. CRISTACHE <sup>3</sup>	Studiul unor caracteristici arheometrice și a stării de conservare a unei icoane din secolul al XIX-lea
O-03	10 <sup>15</sup> – 10 <sup>30</sup>	<b>C. BAIRAC</b> <sup>5</sup>	Cosiderații energetice privind procesul de uscare a fructelor în aer cald
O-04	10 <sup>30</sup> – 10 <sup>45</sup>	<b>A. MANEA</b> <sup>6</sup>	Sinteza și caracterizarea unui complex heteronuclear Fe/Co cu trietanolamina
	10 <sup>45</sup> – 11 <sup>15</sup>	<b>PAUZĂ</b>	

		<b>Moderatori:</b> <b>Prof. dr. A. Vasile<sup>1</sup>; Prof. dr. A.Pui<sup>1</sup></b>	
<b>O-05</b>	<b>11<sup>15</sup> – 11<sup>30</sup></b>	<b>A.I. BORHAN<sup>1</sup></b> P. SAMOILA <sup>2</sup> V. HULEA <sup>7</sup> A. R. IORDAN <sup>1</sup> M. N. PALAMARU <sup>1</sup>	Activitatea fotocatalitică a nanoparticulelor ZnFe <sub>2-x</sub> Cr <sub>x</sub> O <sub>4</sub> la îndepărtarea colorantului Orange I din soluții apoase
<b>O-06</b>	<b>11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup></b>	<b>C. DRUC<sup>1</sup></b> A.I. BORHAN <sup>1</sup> G. NEDELCU <sup>8</sup> L. LEONTIE <sup>8</sup> A. R. IORDAN <sup>1</sup> M. N. PALAMARU <sup>1</sup>	Relația dintre proprietățile dielectrice și structură în ferita de magneziu substituită cu cupru
<b>O-07</b>	<b>11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup></b>	<b>S. FERARU<sup>1</sup></b> A. I. BORHAN <sup>1</sup> P. M. SAMOILĂ <sup>2</sup> G. G. NEDELCU <sup>8</sup> A. R. IORDAN <sup>1</sup> M. N. PALAMARU <sup>1</sup>	Studiu asupra structurii și proprietăților dielectrice ale perovskitelor dubli A <sub>2</sub> DyBiO <sub>6</sub> (A=Mg, Ca, Sr, Ba)
<b>O-08</b>	<b>12<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup></b>	<b>M. A. CREȚU<sup>3</sup></b> L. N. ACATRINEI <sup>5</sup> C. B. MICHITIUC <sup>5</sup>	O analiză din punct de vedere al impactului asupra mediului din gropile de gunoi. Situația României
<b>O-09</b>	<b>12<sup>15</sup> – 12<sup>30</sup></b>	<b>M. A. CREȚU<sup>3</sup></b> A. TOMAȘCIUC <sup>5</sup> I. SANDU <sup>3</sup>	Model de organizare a unui institut de cercetare și analiză a calității produselor alimentare
<b>12<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup></b>		<b>SESIUNE DE POSTERE</b>	

## SESIUNE DE POSTERE

12<sup>30</sup> - 13<sup>30</sup>

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

13<sup>30</sup> – 13<sup>45</sup> ÎNCHIDEREA LUCRĂRILOR