



Toxicology

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

Education

Medicine

Law

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

EDIȚIA VI

Iași
26 iunie 2015

Pharmaceutics

Computational

PROGRAM

Chemistry

Physics

Environment

Alternative
Materials

Theory

Organizator

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

Materials

Coorganizator

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

Polymers

Nano

Forensics

COMITETUL DE ORGANIZARE

Președinte: Prof.dr. Ionel Mangalagiu

Prof. dr. Elena Bâcu

Asist. dr. Maria Ignat

Lect.dr. Carmen Mîță

Lect.dr. Robert Grădinaru

Lect. dr. Simona Cucu-Man

Prof.dr. Aurel Pui

Secretariat:

Stud. Simona Prelipcean

Stud. Ramona Barcan

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

Bulevardul Carol I, nr. 11, 700506 Iași

Facultatea de Chimie

Amfiteatrul „Petre Bogdan”

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Președinte: Prof. dr. Gabi Drochioiu

Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași

Prof.dr. Elena Bîcu

Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași

Conf.dr. Lucian Bîrsa

Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași

Cercet. st. I. Emil Buruiană

Instit. de Ch. Macromol. “P.Poni” Iasi

Conf.dr. Cecilia Arsene

Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași

Prof.dr. Alexandra-Raluca Jordan

Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași

Prof.dr. Ionel Mangalagiu

Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași

Prof.dr. Aurel Pui

Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași

Prof. dr. Mircea-Nicolae Palamaru

Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași

Prof. dr. Gheorghe Nemțoi

Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași

Prof. dr. Aurelia Vasile

Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași

Prof.dr. Ioan Sandu

Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași

Prof.dr. Daniel Sutiman

Universitatea Tehnica “Gh.Asachi” 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.** Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Teologie, Departamentul de Conservare a Artefactelor, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
- 3.** Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică, Bd. Carol 1, nr. 11, 700506 Iași, România
- 4.** Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Aleea Grigore Ghica Vodă, nr. 41 A, 700487 Iași, România
- 5.** Institutul Național de Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, str. Atomistilor 409, 077125 București-Măgurele, România
- 6.** University of Chemical Technology and Metallurgy, 8 St. Kl. Ohridski av., 1756 Sofia, Bulgaria
- 7.** Steinbeis Centre Biopolymer Analysis and Biomedical Mass Spectrometry, Ruesselsheim, Germany
- 8.** Universitatea de Stat a Moldovei, Laboratorul de Chimie Coordinativă, str. Mateevici, nr. 60, Chișinău, MD 2009, Moldova
- 9.** Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Departamentul de Cercetare, Bd-ul Carol I, nr. 11, Iasi, Romania
- 10.** Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Facultatea de Inginerie Chimica și Protecția Mediului, Bd-ul D. Mangeron , nr. 71, 700050, Iași, România
- 11.** Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, B-dul Copou, nr. 20A, 700505, Iași, România
- 12.** Academia Română, Filiala din Iași, Colectivul de Geografie

Vineri, 26 Iunie 2015

	11 ³⁰ – 12 ⁰⁰	ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR
	12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	CUVÂNT DE DESCHIDERE Prof. dr. Ionel Mangalagiu ¹
	12 ³⁰ – 13 ³⁰	SESIUNE DE POSTERE
P-01	E.D. CHIȚOIU-ARSENE ¹ A. R. IORDAN ¹ M.DUMITRAȘ ¹ N. MELNICIUC-PUICĂ ² V. NICA ³ L. LEONTIE ³ M.N. PALAMARU ¹	Sinteza prin autocombustie a compușilor de tip spinel AB ₂ O ₄ (A=Ni, B=Cr, Al și Fe) utilizând fructoza
P-02	B. BRATANOVICI ¹ V. ANTOCI ¹ D. MANTU ¹ C. CIOBANU ¹ G. ZBANCIOC ¹ C. MOLDOVEANU ¹ I. MANGALAGIU ¹	Sinteza și caracterizarea RMN a unei noi sări cu structură <i>bis</i> -piridin-imidazolică
P-03	G. MARDARE (BĂLUȘESCU) ¹ R. I. OLARIU ¹ C. ARSENE ¹	Amprentarea cromatografică ca un prim pas în lungul drum al descifrării naturii complexe a plantelor
P-04	M. MORARIU ¹ A. F. CREȚU ¹ D. G. COZMA ¹	Percepțiile studenților referitoare la actul de predare-învățare și evaluare
P05	A. L. CHIBAC ^{1,4} T. BURUIANA ⁴ V. MELINTE ⁴ I. MANGALAGIU ¹ G. EPURESCU ⁵ E. C. BURUIANA ⁴	Noi carbohidrați uretanici fotoactivi utilizați în fabricarea de structuri de tip grid prin polimerizarea cu doi fotoni (2PP)
P-06	L. TUDORACHI ¹ A. SURLEVA ⁶ M. ZAHARIA ¹ G. DROCHIOIU ¹	Determinarea cianurilor din probele de mediu
P-07	L. ION ¹ B.A. PETRE ¹ C. ANDRIEȘ ¹ S. MAESER ⁷ M. PRZYBYLSKI ⁷ G. DROCHIOIU ¹	Diagnosticarea clinică a bolilor de tipul ceroid lipofuscinoză
P-08	A. PLOPAN ¹ N. CORNEI ¹ , I. BULIMESTRU ⁸ A. D. PĂDUREAN ¹ I. HUMELNICU ¹ M. O. APOSTU ¹ C. MITA ¹ N. POPA ⁸ A.PUI ¹	Compuși coordinativi ai cuprului cu derivați de acid salicilic și 2,2'-bipiridil. Obținere și caracterizare.
P-09	A. D. PĂDUREAN ¹ N. CORNEI ¹ I. BULIMESTRU ⁸ I. HUMELNICU ¹ M. O. APOSTU ¹ C.MITA ¹ N. POPA ⁸	Sinteza și caracterizarea compușilor coordinativi ai cuprului cu 1,10-fenantrolina și derivați de acid salicilic

P-10	C.I. CIOBANU ⁹ G. DROCHIOIU ¹ I. CARLESCU ¹⁰	Sinteza și caracterizarea unor baze Schiff cu proprietăți lichid cristaline
P-11	D. CIOBOTARIU ¹ E. CRĂCIUN ¹ R. BARCAN ¹ C. MITA ¹	Noi compuși coordinativi ai Co ^{II} , Ni ^{II} și Cu ^{II} cu bromura de 4-nitrofenacil-ftalazinium. Sintează și caracterizare.
P-12	D. NEGRU ¹¹ C. RUSU ^{11,12} D. BULGARIU ^{11, 12} C. SECU ¹¹ I. VASILINIUC ¹¹	Degradarea artefactelor - factor poluant al solurilor din mediile urbane.