



Petru Poni

ZILELE ACADEMICE IEȘENE

*A XXIV-a Sesiune de Comunicări Științifice
a Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”*

MACRO Iași

2013

**PROGRESE ÎN ȘTIINȚA COMPUȘILOR
ORGANICI ȘI MACROMOLECULARI**

Iași, 3-5 octombrie 2013



Academia Română

Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni"

Aleea Grigore Ghica Vodă, nr. 41A, 700487 Iași, România,

Tel.: 0232.217454, Fax: 0232.211299



ACADEMIA ROMÂNĂ



INSTITUTUL DE CHIMIE
MACROMOLECULARĂ
„PETRU PONI” IAȘI



SOCIETATEA DE CHIMIE
DIN ROMÂNIA

ZILELE ACADEMICE IEȘENE

*A XXIV-a Sesiune de Comunicări Științifice a
Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași*

PROGRESE ÎN ȘTIINȚA COMPUȘILOR ORGANICI ȘI MACROMOLECULARI



Iași, 3 - 5 octombrie 2013

Iași, Aleea Grigore Ghica Vodă, nr. 41A

Contact: mcristea@icmpp.ro

ACADEMIA ROMÂNĂ

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași

Aleea Grigore Ghica Vodă, nr. 41A, 700487, Iași, tel.: 0232-217454, fax: 0232-211299

E-mail: pponi@icmpp.ro

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Acad. Bogdan C. SIMIONESCU

Dr. Valeria HARABAGIU

Dr. Anton AIRINEI

Dr. Maria BRUMĂ

Dr. Tinca BURUIANĂ

Dr. Dan DONESCU

bcsimion@icmpp.ro

hvaleria@icmpp.ro

airinea@icmpp.ro

mbruma@icmpp.ro

tbur@icmpp.ro

dan.donescu@icechim-pd.ro

COMITETUL DE ORGANIZARE

Dr. Mariana CRISTEA

Dr. Camelia HULUBEI

Dr. Viorica HAMCIUC

Dr. Liviu SĂCĂRESCU

Dr. Daniel ȚÎMPU

Dr. Daniela IONIȚĂ

Dr. Dumitru POPOVICI

Dr. Iuliana STOICA

Chim. Mihaela BĂLAN

SECRETARIAT

Mioara SAVA

Sînziana VLAD

Chim. Irina TUDORACHI

Chim. Mihaela CIOBANU

Ec. Angela SĂCĂLEANU

Ec. Daniel CONDREA

Ing. Corneliu COȚOFANĂ

Chim. Elena MARLICĂ

Elena BUTUC

SPONSORI

La realizarea acestei ediții a Sesiunii de Comunicări Științifice a Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași au contribuit:



Laboratorium
Together A step Forward

FP7-REGPOT-2010-1 Nr. 264115

Tuturor le adresăm mulțumirile noastre!

ZILELE ACADEMICE IEȘENE
A XXIV-a Sesiune de Comunicări Științifice a
Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași

PROGRESE ÎN ȘTIINȚA COMPUȘILOR ORGANICI ȘI
MACROMOLECULARI

Iași, 3 - 5 octombrie 2013

Programul manifestărilor:

Joi, 3 octombrie 2013

Sala de conferințe		Bibliotecă
12 ⁰⁰ – 14 ³⁰	Înregistrarea participanților	
14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰	Deschiderea lucrărilor	
15 ⁰⁰ – 15 ³⁰	C1 C. Silvestru	
15 ³⁰ – 16 ⁰⁰	C2 C. Teodosiu	
16 ⁰⁰ – 16 ³⁰	PAUZĂ	
16 ³⁰ – 17 ⁰⁰	C3 G. David	
17 ⁰⁰ – 17 ³⁰	C4 I. Mangalagiu	
17 ³⁰ – 17 ⁴⁵	PAUZĂ	
	Secțiunea 1	Secțiunea 2
17 ⁴⁵ – 18 ⁰⁰	Co1 C. V. Crișan	Co6 D. Țîmpu
18 ⁰⁰ – 18 ¹⁵	Co2 A. Soroceanu	Co7 C. D. Varganici
18 ¹⁵ – 18 ³⁰	Co3 M. Balan	Co8 D. Pamfil
18 ³⁰ – 18 ⁴⁵	Co4 C. V. Rețe	Co9 O. M. Mocanu
18 ⁴⁵ – 19 ⁰⁰	Co5 M. F. Zaltariov	Co10 L. E. Bibire

Vineri, 4 octombrie 2013

Sala de conferințe		Bibliotecă
9 ⁰⁰ – 9 ³⁰	C5 Gh. Duca	
9 ³⁰ – 10 ⁰⁰	C6 M. Zaharescu	
10 ⁰⁰ – 10 ³⁰	PAUZĂ	
	Secțiunea 3	Secțiunea 4
10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	Co11 A. C. Ion	Co15 M. C. Stanciu
10 ⁴⁵ – 11 ⁰⁰	Co12 D. Țîmpu	Co16 V. Guțanu
11 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	Co13 A. Ștefanache	Co17 C. P. Constantin
11 ¹⁵ – 11 ³⁰	Co14 B. S. Munteanu	Co18 A. Zabulică
11 ³⁰ – 12 ⁰⁰	PAUZĂ	
12 ⁰⁰ – 12 ³⁰	C7 G. Drochioiu	
12 ³⁰ – 13 ⁰⁰	C8 E. Coropceanu	
13 ⁰⁰ – 14 ³⁰	PAUZA DE MASĂ	

		Secțiunea 4
14 ³⁰ – 15 ⁰⁰	C9	V. Verlan
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵	Co19	F. Bucatariu
15 ¹⁵ – 15 ³⁰	Co20	I. D. Carja
15 ³⁰ – 15 ⁴⁵	Co21	A. I. Cocârță
15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	Co22	V. Railean

16⁰⁰ – 16³⁰

PAUZĂ

		Secțiunea 5
16 ³⁰ – 16 ⁴⁵	Co23	O. Bordian
16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰	Co24	M. I. Rednic
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵	Co25	A. Spătăreanu
17 ¹⁵ – 17 ³⁰	Co26	M. Iacob

17³⁰ – 19⁰⁰

Secțiunea 6: Prezentare și evaluare postere

Sâmbătă, 5 octombrie 2013

		Sala de conferințe	Biblioteca
9 ⁰⁰ – 9 ³⁰	C10	V. T. Popa	
9 ³⁰ – 10 ⁰⁰	C11	N. Hurduc	
10 ⁰⁰ – 10 ³⁰			PAUZĂ
10 ³⁰ – 11 ⁰⁰	C12	C. Racleș	
		Secțiunea 7	
11 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	Co27	V. Filip	
11 ¹⁵ – 11 ³⁰	Co28	I. Stoica	
11 ³⁰ – 12 ⁰⁰			PAUZĂ
12 ⁰⁰ – 12 ³⁰	C13	O. Carp	
12 ³⁰ – 12 ⁴⁵	Co29	A. Sdrobiș	
12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	Co30	A. M. Casian	
13 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	Co31	E. Pâslaru	
13 ¹⁵		Închiderea lucrărilor	

- S1** • Compuși organici și coordinațivi
- S2** • Compuși macromoleculari: sinteză, proprietăți, aplicații I
- S3** • Procese/materiale pentru protecția mediului și tehnologii avansate
- S4** • Compuși macromoleculari: sinteză, proprietăți, aplicații II
- S5** • Procese, mecanisme, proprietăți la scară nanometrică
- S6** • Prezentare și evaluare postere
- S7** • Chimie orientată spre bioaplicații

ZILELE ACADEMICE IEȘENE
A XXIV-a Sesiune de Comunicări Științifice a
Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași

**PROGRESE ÎN ȘTIINȚA COMPUȘILOR ORGANICI ȘI
MACROMOLECULARI**

Iași, 3 - 5 octombrie 2013

Joi, 3 octombrie 2013

12⁰⁰ – 14³⁰ **Înregistrarea participanților**

14⁴⁵ – 15⁰⁰ **Deschiderea lucrărilor**

CONFERINȚE
15⁰⁰ – 16⁰⁰
– sala de conferințe –

Moderator: Dr. Valeria Harabagiu

- 15⁰⁰ – 15³⁰ **C1 MAIN GROUP ORGANOMETALLICS – FROM MOLECULAR SPECIES TO INORGANIC POLYMERS**
Cristian SILVESTRU
*Babes-Bolyai University, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering,
Cluj-Napoca*
- 15³⁰ – 16⁰⁰ **C2 ELIMINAREA COMPUȘILOR ORGANICI PRIORITARI PRIN TRATARE/EPURARE AVANSATĂ: OPORTUNITĂȚI ȘI PROVOCĂRI ÎN CONTEXTUL UTILIZĂRII DURABILE A RESURSELOR DE APĂ**
Carmen TEODOSIU
Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași

16⁰⁰ – 16³⁰ Pauză

CONFERINȚE
16³⁰ – 17³⁰
– sala de conferințe –

Moderator: Dr. Maria Cazacu

- 16³⁰ – 17⁰⁰ **C3** **FUNCTIONALITY AND PREPARATIVE STRATEGIES TOWARDS CONTROLLED ARCHITECTURES AND IMPROVED PERFORMANCES IN POLYMER MATERIALS**
Geta DAVID, Bogdan C. SIMIONESCU
“Gh. Asachi” Technical University, Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection, Iasi
- 17⁰⁰ – 17³⁰ **C4** **NEW “SMART” VERSATILE BUILDING BLOCKS FOR MULTIPLE TASKS**
Ionel I. MANGALAGIU
„Al. I. Cuza” University, Iași

17³⁰ – 17⁴⁵ Pauză

Secțiunea 1: COMPUȘI ORGANICI ȘI COORDINATIVI

COMUNICĂRI
17⁴⁵ – 19⁰⁰
– sala de conferințe –

Moderator: Prof. Ionel Mangalagiu

- 17⁴⁵ – 18⁰⁰ **Co1** **SYNTHESIS, STRUCTURAL ANALYSIS AND PROPERTIES OF NON-SYMMETRIC SUBSTITUTED 1,3,5 –TRIAZINES AS PRECURSORS FOR NEW MACROCYCLES AND CAGE MOLECULES**
Cosmin Vasile CRIȘAN, Niculina HĂDADE, Ion GROSU
Babeș-Bolyai University, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Cluj-Napoca
- 18⁰⁰ – 18¹⁵ **Co2** **STRUCTURA SUPRAMOLECULARĂ PE BAZA COMPLEXULUI DE CUPRU AL ACIDULUI 2,3-PIRIDINDICARBOXILIC ȘI AL CLORHIDRATULUI DE 1,3-BIS(3 AMINOPROPIL)TETRAMETIL DISILOXAN**
Alina SOROCEANU, Alexandra BARGAN, Sergiu SHOVA, Maria CAZACU
Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași
- 18¹⁵ – 18³⁰ **Co3** **ASPECTE EXPERIMENTALE ÎN CARACTERIZAREA RMN A COMPLECȘILOR DE INCLUZIUNE AI CICLODEXTRINELOR**
Mihaela BALAN¹, Alina NICOLESCU¹, Călin DELEANU^{1,2}, Bogdan C. SIMIONESCU^{1,3}
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași*
²*Centrul de Chimie Organică “C. D. Nenițescu”, București*
³*Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași*

- 18³⁰ – 18⁴⁵ Co4 **TOWARD THE SYNTHESIS OF NEW 1,3,5-TRIAZINE-BASED CAGE MOLECULES**
Cristian-Victor RETE, Niculina HĂDADE, Ion GROSU
Babeş-Bolyai University, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Cluj-Napoca
- 18⁴⁵ – 19⁰⁰ Co5 **OBȚINEREA, CARACTERIZAREA STRUCTURALĂ ȘI ACTIVITATEA ANTIMICROBIANĂ A UNOR NOI LIGANZI SILOXANICI DE TIP BAZE SCHIFF**
Mirela-Fernanda ZALTARIOV, Maria CAZACU, Angelica VLAD, Sergiu SHOVA
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași

Secțiunea 2: COMPUȘI MACROMOLECULARI: SINTEZĂ, PROPRIETĂȚI, APLICAȚII

COMUNICĂRI

17⁴⁵ – 19⁰⁰

– bibliotecă –

Moderator: Dr. Liviu Săcărescu

- 17⁴⁵ – 18⁰⁰ Co6 **PROPRIETĂȚI ALE FILMELOR POLIMERE NANOMETRICE DE BaTiO₃ UTILIZATE ÎN APLICAȚII DE TRADUCTOARE PIEZOELECTRICE**
Daniel TÎMPU¹, Ciprian Iulian AXINTE²
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași*
²*Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași*
- 18⁰⁰ – 18¹⁵ Co7 **EPOXY AND POLYURETHANE BASED S-IPNs AS COATING MATERIALS. MISCIBILITY THROUGH THERMAL STUDIES**
Cristian-Dragoș VARGANICI¹, Dan ROȘU¹, Liliana ROȘU¹, Bogdan C. SIMIONESCU^{1,2}
¹*Centre of Advanced Research in Bionanoconjugates and Biopolymers, "Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry, Iași*
²*Department of Natural and Synthetic Polymers, "Gh. Asachi" Technical University, Iași*
- 18¹⁵ – 18³⁰ Co8 **CARACTERIZAREA TERMICĂ A REȚELELOR SEMI-INTERPENETRATE PE BAZĂ DE COLAGEN ȘI 2-HIDROXIETIL METACRILAT**
Daniela PAMFIL¹, Cornelia VASILE¹, Christoph SCHICK²
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași*
²*Institutul de Fizică, Universitatea din Rostock, Rostock, Germania*
- 18³⁰ – 18⁴⁵ Co9 **STUDIUL DEGRADĂRII TERMICE A HIDROGELURILOR DE POLI(ALCOOL VINILIC)/CELULOZĂ PRIN ANALIZĂ TG-FTIR-MS**
Oana-Maria MOCANU (PĂDURARU), Cristian-Dragoș VARGANICI, Liliana ROȘU, Dan ROȘU
Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași

- 18⁴⁵ – 19⁰⁰ **Co10** **INVESTIGAREA COMPATIBILITĂȚII CHITOSAN - POLI(ALCOOL VINILIC) ȘI ELABORAREA DE NANOMATERIALE ÎN AMESTEC CU HIDROXIZI DUBLU LAMELARI**
Livia Elena BIBIRE^{1,2}, **María BERCEA**¹, **Simona MORARIU**¹,
Gabriela CĂRJĂ²
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași*
²*Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași*

Vineri, 4 octombrie 2013

CONFERINȚE

9⁰⁰ – 10⁰⁰

– sala de conferințe –

Moderator: Acad. Bogdan C. Simionescu

- 9⁰⁰ – 9³⁰ **C5** **BACK TO THE FUTURE OF SUSTAINABLE APPLIED ORGANIC CHEMISTRY**
Gheorghe DUCA, **Fliur MACAEV**
Institute of Chemistry, Academy of Sciences of Moldova, Chișinău, Moldova
- 9³⁰ – 10⁰⁰ **C6** **TRANSPARENT CONDUCTIVE OXIDE FILMS WITH CONTROLLED TYPE OF CONDUCTION OBTAINED BY WET CHEMICAL METHOD**
Maria ZAHARESCU
"Ilie Murgulescu" Institute of Physical Chemistry, Bucharest

10⁰⁰ – 10³⁰ Pauză

Secțiunea 3: PROCESE/MATERIALE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI TEHNOLOGII AVANSATE

COMUNICĂRI

10³⁰ – 11³⁰

– sala de conferințe –

Moderator: Dr. Mariana Pinteală

- 10³⁰ – 10⁴⁵ **Co11** **DRINKING WATER DECONTAMINATION USING CARBON-BASED NANOMATERIALS**
Alina Catrinel ION, **Ion ION**
University Politehnica of Bucharest

- 10⁴⁵ – 11⁰⁰ **Co12** **STUDII ALE MATERIALELOR TEXTILE DE NATURĂ
PROTEICĂ, ÎMBĂTRÂNITE ARTIFICIAL, ÎN VEDEREA
STABILIRII PARAMETRIILOR OPTIMI AI CLIMATULUI
MUZEAL**
Daniel TÎMPU¹, **Octaviana MARINCAS**²
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași*
²*Universitatea de Arte "George Enescu", Iași*
- 11⁰⁰ – 11¹⁵ **Co13** **POLIROTAXANI POLIAZOMETINE AROMATICE/DERIVAȚI
DE CICLODEXTRINĂ PENTRU APLICAȚII ELECTRO-OPTICE**
Andreea ȘTEFANACHE, **Mihaela BALAN**, **Aurica FARCAȘ**, **Valeria
HARABAGIU**
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- 11¹⁵ – 11³⁰ **Co14** **DEPUNEREA DE FORMULĂRI BIOCOMPATIBILE PE
SUBSTRAT POLIURETANIC PRIN
ELECTROSPRAYING/ELECTROSPINNING**
Bogdănel S. MUNTEANU¹, **Doina MACOCINSCHI**², **Elena
PÂSLARU**², **Gabriela HITRUC**², **Florica DOROFTEI**², **Cornelia
VASILE**²
¹*Facultatea de Fizică, Universitatea "Al. I. Cuza", Iași*
²*Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași*

Secțiunea 4: COMPUȘI MACROMOLECULARI: SINTEZĂ, PROPRIETĂȚI, APLICAȚII

COMUNICĂRI

10³⁰ – 11³⁰

– bibliotecă –

Moderatori: Dr. Simona Morariu

- 10³⁰ – 10⁴⁵ **Co15** **NOI POLIESTERI AI ACIDULUI DEOXICOLIC**
Magdalena Cristina STANCIU, **Marieta NICHIFOR**
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- 10⁴⁵ – 11⁰⁰ **Co16** **PROCESE INCREDIBILE ÎN SISTEME DESCHISE CARE
CONȚIN POLIMER RETICULAT PUTERNIC ȘI UNELE SOLUȚII
DE ELECTROLIȚI**
Vasile GUTANU
Universitatea de Stat a Moldovei, Chișinău, Moldova
- 11⁰⁰ – 11¹⁵ **Co17** **POLI(NAFTIL-AMIDE): SINTEZĂ ȘI PROPRIETĂȚI**
Catalin Paul CONSTANTIN, **Mariana Dana DĂMĂCEANU**, **Maria
BRUMĂ**
Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași
- 11¹⁵ – 11³⁰ **Co18** **SINTEZA ȘI STUDIUL PROPRIETĂȚILOR
FOTOLUMINESCENTE ALE UNOR NOI POLIAZOMETINE**
Andrei ZABULICĂ, **Luminița MARIN**, **Elena PERJU**, **Maria
BRUMĂ**
Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași

11³⁰ – 12⁰⁰ Pauză

CONFERINȚE
12⁰⁰ – 13⁰⁰
– sala de conferințe –

Moderator: Dr. Sergiu Coșeri

- 12⁰⁰ – 12³⁰ C7 **LEVELS. CHEMISTRY AND LIFE SCIENCES**
Gabi DROCHIOIU
„Al. I. Cuza” University, Faculty of Chemistry, Iași
- 12³⁰ – 13⁰⁰ C8 **EVOLUȚIA STRATEGIEI DE ASAMBLARE A COMPLECȘILOR DE TIP MONO-, BI- ȘI POLINUCLEAR CU LIGANZI OXIMICI**
Eduard COROPCEANU
Institutul de Chimie, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, Moldova

13⁰⁰ – 14³⁰ Pauză de prânz

CONFERINȚE
14³⁰ – 15⁰⁰
– sala de conferințe –

Moderator: Dr. Maria Brumă

- 14³⁰ – 15⁰⁰ C9 **NANOCOMPOZITE POLIMERICE FOTSENSIBILE ȘI LUMINESCENTE PE BAZĂ DE POLI-(N-EPOXIPROPIL) CARBAZOL ȘI COMPUȘI ORGANICI LUMINOFORI**
Victor VERLAN¹, Olga BORDIAN¹, Mihai IOVU¹, Ion CULEAC¹, Vera ZUBAREV², Ana POPUȘOI³
¹Institutul de Fizică Aplicată, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, Moldova
²Institutul de Chimie, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, Moldova
³Universitatea de Stat din Moldova, Departamentul de Chimie Organică și Tehnologie Chimică, Chișinău, Moldova

COMUNICĂRI
15⁰⁰ – 16⁰⁰
– sala de conferințe -

- 15⁰⁰ – 15¹⁵ Co19 **MULTISTRATURILE POLIELECTROLITICE RETICULATE UTILIZATE ÎN IMOBILIZAREA DE ENZIME**
Florin BUCĂTARIU, Claudiu-Augustin GHIORGHITĂ, Ecaterina Stela DRĂGAN
Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iași
- 15¹⁵ – 15³⁰ Co20 **EFACTUL STRUCTURII UNUI OLIGOFOSFONAT ASUPRA PROPRIETĂȚILOR FIZICE ȘI COMPORTAMENTULUI LA ARDERE ALE RĂȘINILOR EPOXIDICE**
Ionela-Daniela CARJA, Diana SERBEZEANU, Tăchiță VLAD-BUBULAC, Corneliu HAMCIUC
Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iași

- 15³⁰ – 15⁴⁵ Co21 **HIDROGELURI MACROPOROASE PE BAZĂ DE ACID METACRILIC ȘI ACRILAMIDĂ**
Ana Irina COCĂRTĂ¹, Magdalena GIERSZEWSKA-DRUZYNKA², Ecaterina Stela DRĂGAN¹
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași*
²*Universitatea "Nicolaus Copernicus", Torun, Polonia*
- 15⁴⁵ – 16⁰⁰ Co22 **COPOLIMERI DE N-VINILPIROLIDONĂ GREFAȚI CU ANTIOXIDANȚI DIN CLASA POLIFENOLILOR**
Maria GONȚĂ, Viorica RĂILEAN, Ștefan ROBU, Ș. GONȚA, Gheorghe DUCA
Universitatea de Stat a Moldovei, Chișinău, Moldova

16⁰⁰ – 16³⁰ *Pauză*

Secțiunea 5: PROCESSE, MECANISME, PROPRIETĂȚI LA SCARĂ NANOMETRICĂ

COMUNICĂRI

16³⁰ – 17³⁰

– sala de conferințe –

Moderator: Dr. Dan Roșu

- 16³⁰ – 16⁴⁵ Co23 **TEHNOLOGIA ȘI PROPRIETĂȚILE OPTICE ALE NANOCOMPOZITELOR DIN PEPC ȘI FTALOCIANINĂ DE Cu și Co**
Olga BORDIAN¹, Ion CULEAC¹, Mihai IOVU¹, Victor VERLAN¹, Ana POPUSOI², M. POPUSOI², Ștefan ROBU², Galina DRAGALINA², Diana SEPELI³
¹*Institutul de Fizică Aplicată, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, Moldova*
²*Universitatea de Stat a Moldovei, Chișinău, Moldova*
³*Institutul de Chimie, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, Moldova*
- 16⁴⁵ – 17⁰⁰ Co24 **FUNCTIONALIZED CARBON NANOPARTICLES - EN ROUTE TO CARBON QUANTUM DOTS**
Monica Irina REDNIC, Andreea Petronela DIAC, Anamaria TEREĆ, Crina SOCACI, Ion GROSU
Babes-Bolyai University, Department of Organic Chemistry, Centre of Supramolecular and Organometallic Chemistry, Cluj-Napoca
- 17⁰⁰ – 17¹⁵ Co25 **SINTEZA NANOPARTICULELOR DE ARGINT MEDIATĂ DE PULULAN ȘI 6-CARBOXIL PULULAN**
Alina SPĂTĂREANU¹, Liviu SĂCĂRESCU¹, Cristina RIMBU², Valeria HARABAGIU¹, Sergiu COȘERI¹
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași*
²*Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Facultatea de Medicină Veterinară, Iași*

- 17¹⁵ – 17³⁰ Co26 **NANOPARTICULE DE OXIZI DE FIER CU MORFOLOGII ȘI DIMENSIUNI CONTROLATE**
Mihail IACOB^{1,2}, Maria CAZACU¹, Carmen RACLEȘ¹, Vasile COZAN¹, Liviu SĂCĂRESCU¹, Daniel TIMPU¹, Constantin TURTĂ²
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași*
²*Institutul de Chimie, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, Moldova*

Secțiunea 6: PREZENTARE ȘI EVALUARE POSTERE

17³⁰ – 19⁰⁰

Sâmbătă, 5 octombrie 2013

Secțiunea 7: CHIMIE ORIENTATĂ SPRE BIOAPLICAȚII

CONFERINȚE

9⁰⁰ – 10⁰⁰

– sala de conferințe –

Moderator: Dr. Gheorghe Fundueanu

- 9⁰⁰ – 9³⁰ C10 **MONOD’S BACTERIAL GROWTH MODEL REVISITED WITH KINETIC ARGUMENTS**
Vlad Tudor POPA
“Ilie Murgulescu” Institute of Physical Chemistry, Bucharest
- 9³⁰ – 10⁰⁰ C11 **FOTOFUIDIZAREA ATERMICĂ A AZOPOLISILOXANILOR ȘI APLICAȚIILE BIOLOGICE ALE FENOMENULUI**
Nicolae HURDUC
Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Iași

10⁰⁰ – 10³⁰ *Pauză*

CONFERINȚE

10³⁰ – 11⁰⁰

– sala de conferințe –

Moderator: Dr. Vlad Tudor Popa

- 10³⁰ – 11⁰⁰ C12 **COMPUȘI SILOXANICI MULTIFUNCȚIONALI**
Carmen RACLEȘ¹, Liviu SĂCĂRESCU¹, Mihail IACOB^{1,2}, Maria BUTNARU³, Mihai MAREȘ⁴
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iași*
²*Institutul de Chimie, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, Moldova*
³*Universitatea de Medicină și Farmacie “Gr. T. Popa”, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Iași*
⁴*Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”, Laboratorul de Chimioterapie Antimicrobiană, Iași*

COMUNICĂRI

11⁰⁰ – 11³⁰

– sala de conferințe –

- 11⁰⁰ – 11¹⁵ Co27 **COPOLIMERI DIN STIREN, METACRILAT DE BUTIL ȘI ACID METACRILIC GREFAȚI CU PREPARATE ANTIBACTERIENE ȘI ANTIMICOTICE**
Vitalie FILIP¹, Ștefan ROBU¹, Viorel PRISACARU²
¹*Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Moldova*
²*Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemiteanu”, Chișinău, Moldova*
- 11¹⁵ – 11³⁰ Co28 **IZOLAREA ȘI SELECȚIA UNOR TULPINI DE *BACILLUS SPP.* BUNE PRODUCĂTOARE DE POLIHIDROXIBUTIRAT(PHB)**
Irina STOICA, Gabriela BAHIRM
Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Galați

11³⁰ – 12⁰⁰ Pauză

CONFERINȚE

12⁰⁰ – 12³⁰

– sala de conferințe –

Moderator: Dr. Luminița Marin

- 12⁰⁰ – 12³⁰ C13 **SINTEZE ALE MATERIALELOR OXIDICE MEDIATE DE ZAHARIDE**
Oana CARP¹, Greta PATRINOIU¹, Alina-Georgiana STAN¹, Ruxandra BIRJEGA², Jose CALDERON MORENO¹, Nicolae SPATARU¹, Adelina IANCULESCU³
¹*Institutul de Chimie Fizică “Ilie Murgulescu”, București*
²*Institutul National de Fizica Laserilor, Plasmei și Radiațiilor, Măgurele, București*
³*Universitatea Politehnică, București*

COMUNICĂRI

12³⁰ – 13¹⁵

– sala de conferințe –

- 12³⁰ – 12⁴⁵ Co29 **ACTIVAREA CU ENZIME PENTRU OBTINEREA DE MATERIALE TEXTILE INTELIGENTE**
Anamaria SDROBIȘ¹, Emilia CSISZAR², Marius DOBROMIR³, Florica Doroftei¹, Cornelia VASILE¹
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iași*
²*Universitatea de Tehnologie și Economie din Budapesta, Ungaria*
³*Universitatea “Al. I. Cuza”, Facultatea de Fizică, Iași*

- 12⁴⁵ – 13⁰⁰ **Co30** **FLUORESCENT CYCLOPENTA[c]PYRANS WITH BIOLOGICAL PROPERTIES AND ANTIMICROBIAL PEPTIDES**
Ana-Maria CASIAN, Andreea Petronela DIAC, Niculina HĂDADE, Elena BOGDAN, Ion GROSU
Babeş-Bolyai University, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Cluj-Napoca
- 13⁰⁰ – 13¹⁵ **Co31** **IMOBILIZAREA IMUNOGLOBULINEI G ŞI A FIBRINOGENULUI PE SUPRAFAȚA POLI(FLUORURII DE VINILIDEN)**
Elena PÂSLARU¹, Gabriela E. HITRUC¹, Mihaela C. BAICAN², Adina COROABA¹, Manuela NISTOR, Cornelia VASILE¹
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iași*
²*Universitatea de Medicină și Farmacie “Gr. T. Popa”, Iași*

ÎNCHIDEREA LUCRĂRILOR

POSTERE

Vineri, 4 octombrie 2013

17³⁰ – 19⁰⁰

- P1** FUNCȚIONALIZAREA CU AZOTAT DE ARGINT A UNEI COPOLIIMIDE CU SECVENȚE DISILOXANICE PENTRU PROPRIETĂȚI ANTIMICROBIENE
Andreea Irina BARZIC, Magdalena AFLORI, Iuliana STOICA, Florica DOROFTEI, Camelia HULUBEI, Valeria HARABAGIU
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- P2** METODE SAXS PENTRU POLIMERI
Magdalena AFLORI, Liviu SĂCĂRESCU
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- P3** TACTICITATEA POLIMERILOR METACRILICI ÎN SPECTRELE R. M. N.: EFECTE ALE GRUPELOR LATERALE
Gabriela Liliana AILIESEI-DĂRVARU, Virgil BĂRBOIU
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- P4** SINTEZA, STRUCTURA, PROPRIETĂȚILE ȘI APLICAȚIILE COMPLECȘILOR DIMANGAN (II) UTILIZÂND 2,6-DIFORMIL-4-METILFENOLUL
Mihaela ALEXANDRU, Maria CAZACU, Sergiu SHOVA, Constantin TURTĂ
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- P5** NOI POLI(DIMETILSILOXAN-URETANI) PE BAZA DE FEROCEN: SINTEZĂ, STRUCTURĂ ȘI PROPRIETĂȚI
Mihaela ALEXANDRU, Carmen RACLEȘ, Maria CAZACU, Valentina Elena MUSTEAȚĂ, Loredana VĂCĂREANU, Constantin TURTĂ
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- P6** EFECTUL SILICEI ASUPRA COMPORTĂRII ELECTRO-MECANICE A UNOR COMPOZITE SILOXAN-TITANAT DE BARIU
Adrian BELE¹, George ȘTIUBIANU¹, Valentina MUSTEAȚĂ¹, Stelian VLAD¹, Daniel OVEZEA², Maria CAZACU¹
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași*
²*Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA, București*
- P7** INFLUENȚA MASEI MOLECULARE ȘI A CONCENTRAȚIEI MATERIALULUI DE UMPLUTURĂ ASUPRA PROPRIETĂȚILOR ELASTOMERILOR SILICONICI
George ȘTIUBIANU, Adrian BELE, Valentina MUSTEAȚĂ, Stelian VLAD, Maria CAZACU
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- P8** OPTIMIZAREA IZOLĂRII CELULOZEI DIN COJI DE PORTOCALĂ CU AJUTORUL HIDROXIDULUI DE SODIU ȘI AL AGENȚILOR DE CHELATIZARE
Ioan BICU, Fanică MUSTAȚĂ
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- P9** STUDIUL COMPARATIV AL CAPACITĂȚII DE OXIDARE A CELULOZEI ÎN PREZENȚA RADICALILOR TEMPO ȘI PINO
Gabriela BILIUTĂ, Sergiu COȘERI
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași*
- P10** PROPRIETĂȚI STRUCTURALE ALE UNOR FIBRE CELULOZICE DUPĂ PRE-TRATAMENT CU LICHIDE IONICE ȘI HIDROLIZĂ ENZIMATICĂ
Iuliana SPIRIDON, Ruxanda BODÎRLĂU, Carmen-Alice TEACĂ, Elena MARLICĂ
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași

- P11 REȚINEREA Au (III) PE SCHIMBĂTORI DE ANIONI ACRILICI CU GRUPE FUNCȚIONALE MIXTE AMINICE ȘI BENZALDEHIDICE**
Carmen PĂDURARU¹, Ion BUNIA², Lavinia TOFAN¹
¹Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași
²Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- P12 DISCRIMINAREA RAPIDĂ A SUCURILOR DE FRUCTE PRIN ANALIZA STATISTICĂ A SPECTRELOR ¹H-RMN**
Mihaela CIOBANU¹, Mihaela BĂLAN¹, Cristina STAVARACHE², Alina NICOLESCU¹
¹Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
²Centrul de Chimie Organică "C. D. Nenițescu", București
- P13 SINTEZA ȘI STUDIUL SPECTROMETRIC AL UNOR POLIMERI COORDINATIVI AI METALELOR GRUPEI IIB CU LIGANZI OXIMICI ȘI ANIONUL SULFAT CU FUNCȚIE DE PUNTE**
Eduard COROPCEANU, Elena GORINCIOI, Alic BARBA
 Institutul de Chimie, Academia de Științe a Republicii Moldova, Chișinău, Republica Moldova
- P14 SYNTHESIS AND CRYSTAL STRUCTURE OF A NEW IRON μ_3 -O TRINUCLEAR COMPLEX WITH 3-FURAN CARBOXYLIC LIGAND**
Mihail IACOB^{1,2}, Olesea CUZAN¹, Sergiu SHOVA², Maria CAZACU², Constantin TURTA¹
¹Institute of Chemistry, Academy of Sciences of Moldova, Chișinău, Moldova
²"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry, Iași
- P15 DETERMINAREA COMPOZIȚIEI ȘI STRUCTURII FULERENOLULUI C₆₀(OH)₂₄ PRIN HPLC ESI-MS**
Andrei DASCĂLU, Mihaela SILION, Cezar UNGURENAȘU
 Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Centrul de Cercetări Avansate pentru Bionanoconjugate și Biopolimeri, Iași
- P16 SPECTRE DE FLUORESCENȚĂ ALE UNOR DERIVAȚI DE ANTRACHINONĂ**
Ionut Radu TIGOIANU, Petronela PASCARIU-DORNEANU, Mirela ZALTARIOV, Anton AIRINEI, Maria CAZACU
 Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- P17 NOI COMPOZITE IONICE PE BAZĂ DE CHITOSAN ȘI AMIDON AMIDOXIMAT CU PROPRIETĂȚI DE SORBȚIE A IONILOR DE CU²⁺**
Ecaterina Stela DRĂGAN, Ana Irina COCĂRTĂ, Diana Felicia APOPEI-LOGHIN
 Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- P18 EVALUAREA EFICIENȚEI ANALGEZICE A KETOPROFENULUI ÎNCORPORAT ÎN HIDROGELURI DE POLI(N-IZOPROPILACRILAMIDĂ)/ ALGINAT DE SODIU**
Ustina FILIPOV¹, Raluca Petronela DUMITRIU², Cornelia VASILE²
¹Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa", Iași
²Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- P19 ÎMBUNĂȚĂȚIREA PERFORMANȚEI MEMBRANELOR POLISULFONICE PRIN PREZENȚA ALCOOLULUI POLIVINILIC**
Anca FILIMON, Ecaterina AVRAM, Silvia IOAN
 Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- P20 SORBȚIA UNOR SPECII BIOACTIVE ȘI COLORANȚI MODEL PE FILME MULTISTRAT PE BAZĂ DE CHITOSAN ȘI POLI(ACID ACRILIC)**
Claudiu-Augustin GHIORGHITĂ, Florin BUCATARIU, Ecaterina Stela DRĂGAN
 Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași

- P21 THE NEW HOMONUCLEAR SALICYLATE CLUSTER CONTAINING $\{Fe_3O\}$ FRAGMENT. SYNTHESIS, STRUCTURE AND PROPERTIES**
Viorina GORINCIOI
Institute of Chemistry, Academy of Sciences of Moldova, Chişinău, Moldova
- P22 BIOMIMETIC SYNTHESIS OF A DITERPENOID WITH *ent*-VERRUCOSIN A SKELETON**
Marina GRINCO, Vladilena GÎRBU, Alic BARBA, Elena GORINCIOI, Nicon UNGUR
Institute of Chemistry, Academy of Sciences of Moldova, Chişinău, Moldova
- P23 STUDIUL INFLUENŢEI MASEI MOLECULARE A POLIDIMETILSILOXANILOR ASUPRA PROPRIETĂŢILOR DIELECTRICE ŞI MECANICE ALE COMPOZITELOR OBŢINUTE PE BAZA LOR**
George ŞTIUBIANU, Alina SOROCEANU, Valentina MUSTEAŢĂ, Adrian BELE, Maria CAZACU
Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iaşi
- P24 UTILIZAREA DE COMPLECŞI METALICI PENTRU OBŢINEREA DE ELASTOMERI CU PROPRIETĂŢI DIELECTRICE ÎMBUNĂTĂŢITE**
Alina SOROCEANU, George ŞTIUBIANU, Valentina MUSTEAŢĂ, Adrian BELE, Maria CAZACU
Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iaşi
- P25 EFECTUL IRADIERII CU ELECTRONI ACCELERAŢI ASUPRA CARACTERISTICILOR STRUCTURALE ALE UNOR COMPOZITE PE BAZĂ DE EPDM ŞI POLIOLEFINE**
Mihaela HOMOCIANU¹, Anton AIRINEI¹, Nicusor FIFERE¹, Daniela STELESCU², Elena MANAILA²
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iaşi*
²*Institutul Naţional de Cercetare Dezvoltare pentru Textile şi Pielărie, Sucursala Institutul de Cercetări Pielărie Încălzămintă, Bucureşti*
- P26 PHYSICAL CHARACTERIZATION OF SOME PARTIAL ALIPHATIC COPOLYIMIDES BASED FILMS**
Camelia HULUBEI¹, Silvia IOAN¹, Dumitru POPOVICI¹, Jan WESZKA², Iuliana STOICA¹, Valentina Elena MUSTEAŢĂ¹, Gabriela LISA³
¹*“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iaşi*
²*Center of Polymer and Carbon Materials Zabrze, Poland*
³*“Gh. Asachi” Technical University, Department of Natural and Synthetic Polymers, Iaşi*
- P27 SINTEZA ŞI STUDIUL NANOPARTICULELOR AMORFE DE MAGNETITĂ**
Mihail IACOB^{1,2}, Maria CAZACU², Carmen RACLEŞ², Elena Gabriela HITRUC², Liviu SĂCĂRESCU², Daniel TIMPU², Anton AIRINEI², Constantin TURTA^{1,2}
¹*Institutul de Chimie, Academia de Ştiinţe a Republicii Moldova, Chişinău, Moldova*
²*Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iaşi*
- P28 SINTEZA UNEI NOI BAZE SCHIFF CONŢINÂND METAL PRIN CONDENSAREA 1-(3-AMINOPROPIL)SILATRANULUI CU FORMIL-FEROCENUL**
Ana-Maria-Corina DUMITRIU, Angelica VLAD, Maria CAZACU, Mihail IACOB
Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iaşi
- P29 NOI POLIETERI ŞI COPOLIETERI FLUORURAŢI CONŢINÂND CICLUL 1,3,4-OXADIAZOL CU PROPRIETĂŢI ÎNALT PERFORMANTE**
Alina-Mirela IPATE, Corneliu HAMCIUC, Maria BRUMĂ
Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iaşi

- P30 DESIGN AND SYNTHESIS OF SOME NOVEL METALLIC COMPLEXES OF 2,2':6',2''-TERPYRIDINE DERIVATIVES**
Ioana Georgeta GROSU¹, Claudia LAR², Alexandra POP², Ion GROSU²
¹*National Institute for Research and Development of Isotopic and Molecular Technologies, Cluj-Napoca*
²*Babes-Bolyai University, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Centre of Supramolecular Organic and Organometallic Chemistry, Cluj-Napoca*
- P31 INFLUENȚA CONȚINUTULUI DE HIDROXIPROPIL- β -CICLODEXTRINĂ ASUPRA PROPRIETĂȚILOR HIDROGELURILOR FIZICE DE POLI(ALCOOL VINILIC)**
Oana-Maria MOCANU (PĂDURARU), Cornelia VASILE
Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași
- P32 OPTIMIZAREA EFICIENȚEI ANALGEZICE A KETOPROFENULUI PRIN ÎNGLOBAREA ÎN MATRICI DE HIDROGELURI PVA/CICLODEXTRINĂ**
Ustinia S. FILIPOV¹, Oana Maria MOCANU (PĂDURARU)², Cornelia VASILE²
¹*Universitatea de Medicină și Farmacie ”Gr. T. Popa”, Iași*
²*Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași*
- P33 SYNTHESIS OF FUNCTIONALIZED DERIVATIVES OF ENT-KAUR-16-EN-19-OIC ACID**
Olga MORARESCU, Marina GRINCO, Veaceslav KULCIŢKI, Nicon UNGUR
Institute of Chemistry, Academy of Sciences of Moldova, Chisinau, Moldova
- P34 COMPOZITE PE BAZĂ DE ULEI DE PORUMB EPOXIDAT RETICULATE CU ADUCTUL DIELS-ALDER AL ACIDULUI LEVOPIMARIC CU ACIDUL ACRILIC**
Fanică MUSTATĂ, Niță TUDORACHI, Ioan BICU
Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iași
- P35 SYNTHESIS AND X-RAY STRUCTURE OF A NEW HEPTANUCLEAR IRON CLUSTER OF THE SCHIFF BASE DERIVED FROM A SILICON-CONTAINING AMINE AND 3-CARBOXY-2-HYDROXYBENZALDEHYDE**
Eleonora ONICA¹, Sergiu SHOVA^{1,2}, Maria CAZACU², Constantin TURTĂ¹
¹*Institute of Chemistry, Academy of Sciences of Moldova, Chişinău, Moldova*
²*“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iași*
- P36 GAZEIFICAREA UNOR MATERIALE LIGNOCELULOZICE**
Elena PĂRPĂRITĂ¹, Md. Azhar UDDIN², Cornelia VASILE¹
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iași*
²*Universitatea Okayama, Department of Materials and Energy Science, Graduate School of Environmental Science, Okayama, Japonia*
- P37 MEMBRANE BIOCOMPATIBILE PE BAZĂ DE POLIURETAN CONȚINÂND DIFERIȚI COMPUȘI NATURALI ȘI NANOPARTICULE DE ARGINT**
Elena PĂSLARU¹, Doina MACOCINSCHI¹, Daniela FILIP¹, Anamaria SDROBIȘ¹, Silvestru B. MUNTEANU², Maria LUNGU³, Daniel CONSTANTIN³, Cristina ZGARDAN¹, Cornelia VASILE¹
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iași*
²*Facultatea de Fizică, Universitatea ”Al. I. Cuza”, Iași*
³*Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București*
- P38 STUDIUL COMPORTAMENTULUI TERMOTROP AL UNOR NOI AZOMETINE DIMERICE**
Elena PERJU, Luminița MARIN
Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iași

- P39 POLIMERI SILICONICI CU GRUPE POLARE PENTRU ACTUAȚIE**
Carmen RACLEȘ, Maria CAZACU, Mihaela ALEXANDRU, Adrian BELE, Valentina MUSTEAȚĂ, Daniela IONIȚĂ, Stelian VLAD, Cristian VARGANICI, Florica DOROFTEI
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- P40 CARACTERIZAREA DIELECTRICĂ A UNOR COMPOZITE POLISILANI-TITANAT DE BARIU**
Răzvan ROTARU, Gabriela SĂCĂRESCU, Valeria HARABAGIU
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- P41 MORFOLOGIA ÎN FILM A UNOR COMPLECȘI METALICI CU LIGANZI SILOXANICI**
Alina SOROCEANU, Iuliana STOICA, Maria CAZACU
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- P42 NOI STRUCTURI SUPRAMOLECULARE CONȚINÂND METALE**
Mirela-Fernanda ZALTARIOV¹, Angelica VLAD¹, Alina SOROCEANU¹, Maria CAZACU¹, Sergiu SHOVA²
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași*
²*Institutul de Chimie, Academia de Științe a Republicii Moldova, Chișinău, Moldova*
- P43 PROPRIETĂȚI OPTICE ALE POLISILANILOR: STUDIU COMPARATIV**
Marius SOROCEANU, Maria FORTUNA, Liviu SĂCĂRESCU, Gabriela SĂCĂRESCU, Valeria HARABAGIU
Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași
- P44 COMPLEX AL Fe^{II} CU BAZA SHIFF A ALDEHIDEI SALICILICE ȘI 1,3-BIS(3-AMINOPROPIL)TETRAMETILDISILOXANULUI**
Tatiana STRAISTARI¹, Constantin TURȚĂ¹, Maria CAZACU², Sergiu ȘOVA¹
¹*Institutul de Chimie, Academia de Științe a Republicii Moldova, Chișinău, Moldova*
²*Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași*
- P45 SINTEZA COMPUSULUI BIS (4 - (P-METOXIFENIL)-THIOSEMICARBAZONE) -2,3-BUTAN NICHEL**
Tatiana STRAISTARI
Institutul de Chimie, Academia de Științe a Republicii Moldova, Chișinău, Moldova
- P46 STUDIUL PROPRIETĂȚILOR STRUCTURALE ȘI TERMICE ALE LEMNULUI MODIFICAT CHIMIC**
Cristian-Dragoș VARGANICI¹, Adina COROABĂ¹, Ruxanda BODÎRLĂU², Carmen Alice TEACĂ², Liliana ROȘU¹, Dan ROȘU¹
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Centrul de Cercetări Avansate pentru Bionanoconjugate și Biopolimeri, Iași*
²*Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași*
- P47 SYNTHESIS, SPECTRAL INVESTIGATION AND X-RAY STRUCTURE OF NEW PRECURSORS FOR N,O-CORONAND LIGANDS**
Irina VODĂ¹, Constantin TURȚĂ¹, Ross W. HARRINGTON², Andrew C BENNISTON², Gheorghită ZBANCIOC³, Costel MOLDOVEANU³, Ionel I. MANGALAGIU³
¹*Institute of Chemistry, Academy of Sciences of Moldova, Chisinau, Moldova*
²*Molecular Photonics Laboratory & Crystallography Laboratory, School of Chemistry, Newcastle University, Newcastle-upon-Tyne, UK*
³*"Al. I. Cuza" University, Organic Chemistry Department, Iași*
- P48 SINTEZA ȘI CARACTERIZAREA UNEI NOI STRUCTURI METAL-ORGANICE CONȚINÂND SILOXAN ȘI IONI DE CU(II)**
Angelica VLAD¹, Mirela-Fernanda ZALTARIOV¹, Maria CAZACU¹, Sergiu ȘOVA²
¹*Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași*
²*Institutul de Chimie, Academia de Științe a Republicii Moldova, Chișinău, Moldova*

- P49 SPIN PROBES REVEAL THE INHOMOGENEITIES AT NANOSCALE LEVEL
IN PLURONIC F127 SOLUTIONS**
Gabriela IONIȚĂ, Anamaria ARICIU, Maria Victoria NEACȘU, Ioana Maria TURCU
“Ilie Murgulescu” Institute of Physical Chemistry, Bucharest
- P50 INVESTIGATION OF THE THERMAL PROPERTIES OF POLYIMIDES
CONTAINING PENDENT AZOBENZENE UNITS**
Ada BURESCU¹, Ion SAVA¹, Gabriela LISA², Maria BRUMĂ¹
¹“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iași
²“Gh. Asachi” Technical University, Department of Natural and Synthetic Polymers, Iași
- P51 ORIGINEA CONFIGURAȚIONALĂ A MODIFICĂRILOR VISCOELASTICE
ALE UNOR COPOLIIMIDE PARȚIAL ALICICLICE**
Silvia IOAN, Anca FILIMON, Camelia HULUBEI
Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iași



Petru Poni

Academia Română

Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni"

Aleea Grigore Ghica Vodă, nr. 41A, 700487 Iași,

România, Tel.: 0232.217454, Fax: 0232.211299