

Sub patronajul
MINISTERULUI EDUCAȚIEI CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ



INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU
CHIMIE ȘI PETROCHIMIE - ICECHIM

organizează

Simpozionul internațional

PRIORITĂȚILE CHIMIEI PENTRU O
DEZVOLTARE DURABILĂ

PRIOCHEM

Ediția a III-a

București, 29-30 octombrie 2007

PROGRAMUL SIMPOZIONULUI

PARTENER OFICIAL



BANCA DE EXPORT IMPORT A ROMÂNIEI EXIMBANK S.A.

SPONSORI



ABL & E-JASCO



Prima zi, 29 octombrie 2007

Program:

08:00 - 09:00	Înregistrarea participanților și afișarea posterelor
09:00 - 09:30	Deschiderea lucrărilor Simpozionului
09:30 - 10:00	Salutul Ministerului Economiei și Finanțelor Salutul Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică
10:00 - 10:30	Conferința plenară
PROTOCOLUL DE COLABORARE BANCA EXIMBANK - ICECHIM	Dna. Director Adjunct Direcția Marketing și Vânzări <u>Anca Totoian</u> , Banca de Export- Import a României, EximBank, București
10:30 – 12:00	Comunicări orale
12:00 – 12:30	Pauză de cafea, vizionare postere și expoziție, discuții
12:30 - 13:30	Comunicări orale
13:30 – 14:00	Pauză de cafea, vizionare postere și expoziție, discuții
14:00 – 15:45	Comunicări orale
15:45 - 16:30	Pauză de cafea, vizionare postere și expoziție, discuții
16:30	Cocktail

A doua zi, 30 octombrie 2007

Program:

09:00 - 11:00	<u>Masa rotundă</u>
BREVETUL DE INVENȚIE – DREPT DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ASUPRA REZULTATELOR CERCETĂRII	Elisabeta Bâlbâie, Ana Andrei, Serviciul Examinare Chimie- Farmacie, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, București
11:00 - 11:30	Pauză de cafea, vizionare postere și expoziție, discuții
11:30 - 13:30	<u>Workshop</u> “Biocompozite nanostructurate cu aplicații în medicina regenerativă a țesutului osos” <u>Masa rotundă</u> “Proprietăți dielectrice ale nanocompozitelor polimerice”
13:30 - 14:30	Pauză de cafea, vizionare postere și expoziție, discuții
14:30	Închiderea lucrărilor Simpozionului și festivitatea de premiere

LUCRĂRI PE SECȚIUNI

Prima zi 29 octombrie 2007

Secțiunea 1. BIORESURSE ȘI BIOMATERIALE

și

Secțiunea 4. CHIMIA ÎN APLICAȚII MEDICALE ȘI FARMACEUTICE

Salonul Verde, Etaj I

Comunicări orale

10:30 – 14:45

Moderatori:

Ing. Sanda VELEA, Director General, ICECHIM

Prof. Dr. ing. Tudor LUPAȘCU, Institutul de Chimie al Academiei de Științe din Moldova.

1. DETERMINATION OF AMOXICILLIN USING A FLOW INJECTION ANALYSIS METHOD WITH CHEMILUMINESCENCE DETECTION 10:30-10:45

Chivulescu Ioan Alexandru¹, Danet Andrei Florin¹, Cheregi Mihaela Carmen¹, Badea Mihaela²

¹University of Bucharest, Faculty of Chemistry, 90-92 Panduri Str, 050657- Bucharest, Romania

²Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM, Biotechnology Laboratory, 202 Spl. Independentei Str, 060021, Bucharest, Romania

2. OPTIMIZAREA BIOPROCESULUI AEROB DE OBTINEREA UNUI IMUNOMODULATOR DIN *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* 10:45-11:00

Ungureanu Camelia², Radu Nicoleta¹, Chirvase Ana Aurelia¹, Muntean Ovidiu², Nagy Iosif², Onu Adrian³, Salageanu Aurora³, Mihalcea Alina³

¹Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM, București, Splaiul Independenței 202, Sector 6

²Universitatea Politehnica București, Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie, București, Str. Polizu, nr. 1, Sector 1

³Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare de Microbiologie și Imunologie "Cantacuzino", București, Splaiul Independenței 103, Sector 5

3. SUSTAINABLE BIOLOGICAL SEQUESTRATION OF CARBON DIOXIDE BY ACCELERATED PROCESS OF MICROALGAE PHOTOSYNTHESIS 11:00-11:15

Sanda Velea¹, Șerban Sever¹, Nicolae Dragoș², Ana Nicoara², Lucia Ilie¹, Daniela Stîlpeanu¹, Emil Stepan¹

¹National Research & Development Institute for Chemistry and Petrochemistry - ICECHIM, 202 Splaiul Independentei, 060021 Bucharest, Romania

²Institute of Biological Research – ICB, 48 Republicii Street, 400015 Cluj – Napoca, Romania

4. BIODIESEL DIN REZIDUURI DE MATERII GRASE 11:15-11:30 Emil Stepan, Sanda Velea, Sever Șerban, Adrian Radu

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM, București.

5. NOI COMPUȘI BIOLOGIC ACTIVI OBTINUȚI PRIN MODIFICAREA TANINURILOR DIN SEMINȚE DE STRUGURI 11:30-11:45

**Tudor Lupașcu¹, Gheorghe Duca¹, Pavel Vlad¹, Taras Gromovoi⁴,
Veaceslav Kulcitki¹, Raisa Nastas¹, Valeriu Rudic², Veaceslav Gonciar³,
Elena Zariciuc³**

¹Institutul de Chimie al A.S.M.; ²Institutul de Microbiologie si Biotehnologie al A.S.M.;

³Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie „N. Testemitanu” Institutul de Chimie a Suprafeței al A.N.S.U.

6. SINTEZA ȘI STUDIUL UNOR NOI COMPUȘI PE BAZA ACIDULUI TARTRIC 11:45-12:00

Guțu Iacob, Gonța Maria, Calancea Sergiu

Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Chimie și Tehnologie Chimică, str. A. Mateevici 60, Chișinău, Republica Moldova

7. CRISTALELE LICHIDE LIOTROPE ÎN COMPONENTA MEMBRANELOR BIOLOGICE 12:30-12:45

Nicolae Irina

Colegiul Național de Informatica Tudor Vianu, Str. Arhitect Ion Mincu nr. 11, sect. 1, București

8. IMOBILIZAREA DE MEDICAMENTE PE SUPRAFEȚE POLIMERE FUNCȚIONALIZATE PRIN TRATAMENTE CU PLASMĂ 12:45-13:00

Nicolae Irina – Elena

Colegiul Național de Informatică “Tudor Vianu”, Str. Arhitect Ion Mincu, nr. 11, sect. 1, București

9. TEHNICI AVANSATE ÎN MODELAREA ȘI CONTROLUL BIOPROCESELOR. STUDIU DE CAZ 13:00 – 13:15

**Mihai Caramihai¹, Ana Chirvase², Christian Fonteix³, Ivan Marc³, Franz Fournier³,
Raluca Misleanu¹**

¹Universitatea Politehnica, Spl. Independenței, 313, București, Romania

²ICECHIM, Spl. Independenței, 202, București, Romania

³LSGC-ENSIC, 1 Rue Gradville, Nancy, France,

10. EFECTELE BIOLOGICE ALE ELECTRICITĂȚII ATMOSFERICE 13:15 – 13:30

Nicolae Irina Elena¹, Dinica Sivia²

¹Colegiul Național de Informatică Tudor Vianu, Str. Arhitect Ion Mincu, nr. 11 sect. 1, București

²Inspectoratul Școlar al municipiului București, Str. Grădina Icoanei, nr. 19, sect. 2, București

11. INGINERIA BIOMEDICALĂ – IMPLANTE DENTARE 14:00 – 14:15

Jicmon Gabriela, Ocnarescu Maria

Universitatea Politehnică din București, Splaiul Independenței 313, București, Romania

12. EFECTE BIOLOGICE GENERATE DE EXTRACTE NATURALE DIN PLANTAGO 14:15 – 14:30

**Nicoleta Radu¹, Ana Aurelia Chirvae¹, Isabel Ghita², Oana Coman², Ioan Fulga²,
Luminita Stamatina²**

¹INCDCP-ICECHIM, Splaiul Independenței, nr. 202, Sector 6, București

²U.M.F Carol Davila, Str. Dionisie Lupu, nr. 37, sector 6, București

13. O,O-DIMETIL-(1-HIDROXI-2,2,2-TRICLORETI) FOSFANATUL (TRICLORFON, DIPTEREX ETC.) ȘI DERIVAȚII ACESTUIA VALOROASE INSECTICIDE, MEDICAMENTE DE UZ VETERINAR ȘI UMAN 14:30 – 14:45

Nicolae Luță, Ciprian Țolescu, Victor Faraon

INCDCP- ICECHIM, Spl. Independenței 202, București, Romania

Vizionare postere și expoziție, discuții 12:00-12:30; 13:30 – 14:00;

14:45 – 16:30

POSTERE

1. TEHNOLOGII DE OBȚINERE A BIOMASEI DE SPIRULINA FORTIFICATE CU METALE LEGATE ORGANIC 9:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Bulimaga Valentina, Rudic Valeriu¹, Zosim Liliana, Chiriac Tatiana, Ciurac Daniela¹

Universitatea de Stat din Moldova – USM, str. A. Mateevici 60, MD 2009, Chișinău, Republica Moldova

¹Institutul de Microbiologie și Biotehnologie AȘM, str. Academiei 1, MD 2028, Chișinău, Republica Moldova

2. STUDIUL UNOR GLICOZIDE STEROIDICE EXTRASE DIN RĂDĂCINILE ARDEIULUI *CAPSICUM ANNUM L.* ȘI CARACTERIZAREA LOR CHIMICĂ

9:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Gutu Elena

Universitatea Agrară de Stat din Moldova, str. Mircești 44, Chișinău, Republica Moldova

3. DEGRADABILITATEA COMPOZITELOR POLIMERICE DIN RESURSE REGENERABILE 9:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Teaca Carmen-Alice, Bodirlau Ruxanda

Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica-Voda 41 A, 700487 Iași

4. MODIFICAREA LEMNULUI DE BRAD CU ANHIDRIDE ORGANICE ÎN VEDEREA OBȚINERII UNOR MATERIALE COMPOZITE 9:30 – 16:30 (prima zi)

și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Bodirlau Ruxanda, Teaca Carmen-Alice

Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica-Voda 41 A, 700487 Iași

5. COMPOZITE DIN POLIMERI ȘI DEȘEURI DE FIBRE CELULOZICE

9:30 – 13:00

Michaela Iorga, Denis Panaitescu, Sever Serban, Zina Vuluga, Dorel Florea

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM, București

6. TEHNOLOGII COMPLEXE DE BIOPROCESARE ECOLOGICĂ A FIBRELOR DE LÂNĂ ȘI BLĂNURILOR 9:30 – 13:00

¹Loti Cornelia Oproiu, Anca Angela Athanasiu, Elena Ionita, Mircea Ruse, Marian Deaconu, Constantin Alifanti, Catalin Filipescu, Luiza Jecu, ²Liliana Irimia ³Carmen Gaidău, ⁴Demetra (Nuta) Simion; ⁵Teodor Nemtoiu, Viorica Avramoiu, ⁶Gheorghe Nogy, ⁷Stela Florescu; ⁸Valeriu Petrovici

¹Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM București; ²S.C.LACECA S.A.; ³Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, Sucursala ICPI; ⁴Soc. Centrul de Cercetări pentru Materiale Macromoleculare și Membrane S.A.; ⁵S.C. DOROBANȚUL S.A.; ⁶S.C.J.V. CHIMTEX S.A.; ⁷Universitatea București; ⁸Universitatea "Transilvania" Brașov.

7. RAPID DETERMINATION OF NITROGEN IN AGROCHEMICAL SAMPLES USING A BEHROTEST IR DIGESTION SYSTEM COUPLED WITH FULLY AUTOMATIC BEHROTEST WD 40 DISTILLER 9:30 – 13:00

Lidia Preda, Georgeta Ratea, Silvia Botorogeanu

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM București

8. METODA AMPEROMETRICĂ RAPIDĂ PENTRU DETERMINAREA p-AMINOFENOLULUI 9:30 – 13:00

Ocnaru Emilia¹, Cheregi Mihaela-Carmen², Badea Mihaela¹

¹INCDCP – ICECHIM, Spl. Independenței, nr. 202, sector 6, București,

²Universitatea din București, Centrul de Cercetări Metode Automate de Analiză, Sos. Panduri, nr. 90-92, sector 5, București

9. CONTRAST AGENTS IN X-RAY COMPUTED TOMOGRAPHY

9:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Seletchi Emilia Dana

University of Bucharest, Faculty of Physics, Department of Atomic and Nuclear Physics, Bucharest

10. EFFECT OF LACTOFERRIN, DACARBAZINE AND CISPLATIN ON MELANOMA CELLS 9:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

F. Chelu, P. Florian, L. Sima, M. Moisei, S. Cîncă¹, M. Trif, A. Roseanu

Institute of Biochemistry, Spl. Independenței 296, Bucharest, Romania

¹Institute of Oncology "Prof. dr. Alex. Trestioreanu", Sos Fundeni 252, Bucharest

11. POTENȚIALE APLICAȚII ALE UNOR CONJUGATE FLUORESCENTE ALE BIOPOLIMERILOR ÎN BIOLOGIE ȘI MEDICINĂ 9:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

9:30 – 14:30 (a doua zi)

Radu Albuiescu¹, Georgeta Caraene¹, Mihaela Albuiescu²,

Tinca Buriana³, Virginia Vulturescu¹, Misu Moscovici¹

¹Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București

²Agenția Națională pentru Substanțe și Preparate Chimice Periculoase

³Institutul de Chimie Moleculară Petru Poni, Iași

12. WAVELETS WITH RATIONAL COMPONENTS 9:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

V.I.R.Niculescu¹, Rodica M. Ion², M.Mocanu³, V.Babin⁴

¹National Institute for Lasers, Plasma and Radiation Physics, Romania,

²Institute for Chemical Research, ICECHIM, Bucharest, Romania

³Faculty of Physics, Bucharest University, Romania,

4. Research and Development National Institute for Optoelectronics, Bucharest-Măgurele

13. STUDIU PRELIMINAR DE CITOTOXICITATE *IN VITRO* A UNOR NANOUMLUTURI ANORGANICE, ORGANOMODIFICATE ASUPRA UNOR LINII CELULARE 9:30 – 13:00

Marin Radut^{1,2}, Gheorghe Motiu², Gheorghe Nechifor¹, Mihai Cosmin Corobea³

¹Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Str. Gheorghe Polizu, nr. 1-7, sector 1, București, 011061, Romania

²Centrul de Cercetare și Producție de Biopreparate și Medicamente de uz Veterinar-ROMVAC, București, Romania

³Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM

14. NEW TRENDS IN NANOMEDICINE AND PHOTOCHEMOTHERAPY

Rodica-Mariana ION 9:30 – 13:00

National Institute for Chemistry and Petrochemistry -ICECHIM, Bucharest

15. INTERACTION OF MESO-TETRAKIS (4-SULPHONATOPHENYL) PORPHYRIN WITH CHITOSAN 9:30 – 13:00

R.M.Ion, S.Pop

ICECHIM, Analytical Department, Bucharest

EXPOZIȚIE - Universitatea de Stat din Moldova

9:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

1. CICLUL DE INVENȚII: NANOTEHNOLOGII DE SINTEZĂ A COMPUȘILOR COORDINATIVE NOI AI FE(III) ȘI BIOTEHNOLOGII ORIGINALE DE OBTINEREA A PRODUSELOR FARMACEUTICE ANEMICE

V. Rudic, C. Turta, V. Gudumac, V. Bulimaga

2. PURTĂTORII DE INFORMAȚII FOTOTERMOPLASTICI DIN COMPOZIȚIE DE CARBAZOLILALCHILMETACRILAT CU FOTOCROMI SPIROPIRANICI

Șt. Robu, I. Andrieș, N. Barba, G. Dragalina, L. Vlad, I. Dementiev

3. REACTOARE FOTOCATALITICE CU MEMBRANE PENTRU EPURAREA APEI DE SUBSTANȚE TOXICE ȘI OTRĂVITOARE

O. Covaliova, Gh. Duca, V. Covaliov

4. INTENSIFICAREA PROCESELOR DE TRATARE ANAEROBĂ A SUBSTRATULUI GREU BIODEGRADABIL, CU SCOPUL MĂRIRII PRODUCTIVITĂȚII DE METAM ȘI COGENERĂRII ENERGIEI ELECTRICE ȘI TERMICE

V. Covaliov, D. Ungureanu, I. Suman, O. Covaliova, I. Ioneț, I. Plugaru, Gh. Duca

5. DEDURIZAREA APEI ÎN ENERGETICĂ TERMICĂ ȘI CONDIȚII CASNICE

V. Covaliov, O. Covaliova, A. Șibaev, M. Mașcovic, E. Pîrin

6. O NOUĂ TEHNOLOGIE FĂRĂ REACTIVI DE EXTRAGERE SELECTIVĂ A ALBASTRULUI DE BERLIN ȘI UTILIZAREA DEȘEURILOR DIN INDUSTRIA VINULUI ȘI A ZAHARULUI

V. Covaliov, O. Covaliova, I. Senicovscaia, B. Gaina, B. Boinceanu, V. Jalba

7. NOI TEHNOLOGII DE OBTINEREA A PREPARATELOR OSTOGENERATIVE ȘI ANTIDIABETICE

V. Rudic, A. Gulea, T. Chiriac, V. Bulimaga și al.

8. DETERMINAREA GRADULUI DE HIBRIDIZARE ȘI A PURITĂȚII GENETICE LA LINIILE DE FLOAREA SOARELUI

M. Duca, A. Levițchii, N. Lapteva, A. Capațina

Secțiunea 2: PROTECTIA SI INGINERIA MEDIULUI
și
Secțiunea 3. MATERIALE MULTIFUNȚIONALE ȘI
NANOCOMPOZITE

29 Octombrie 2007

Sala de Festivități, etaj I
Comunicări orale 10:30 - 15:45

Moderatori:

Dr. Ing. Carmen HURA, Institutul de Sănătate Publică Iași
Dr. Ing. Aurelia PISCUREANU, ICECHIM București

1. TEHNICA LIDAR DE MONITORIZARE A POLUANȚILOR ATMOSFERICI -
O TEHNICĂ DE VIITOR 10:30-10:45

Constantin Liliana Violeta
Colegiul Național Elena Cuza, București

2. DETECTAREA ȘI CARACTERIZAREA TIPURILOR DE PETROL CARE POT
PRODUCE POLUAREA SOLULUI 10:45-11:00

Constantin Liliana Violeta
Colegiul Național Elena Cuza, București

3. RECUPERAREA IONILOR DE CUPRU FOLOSIND UN REACTOR
ELECTROCHIMIE MULTISTRAT 11:00-11:15

Simona Caprarescu, Danut-Ionel Vaireanu, Anca Cojocar, Ioana Maior
Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

4. ORGANOCHLORINE PESTICIDE RESIDUES IN TOTAL DIETS ON
ROMANIA 11:15-11:30

Carmen Hura, B.A.Hura
Institute of Public Health, str. V. Babes 14, 700464, Iași

5. SISTEME COLOIDALE ECOLOGICE UTILIZATE LA PRELUCRAREA
SUPRAFETELOR METALICE ȘI LA CONDIȚIONAREA DEȘEURILOR
ORGANICE CONTAMINATE RADIOACTIV 11:30 – 11:45

Aurelia Piscureanu¹, Dana Varasteanu¹, Irina Chican¹, Dumitru Elena², Deneanu Nicoleta²

¹*Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie, Departamentul Tehnologie Chimică și Petrochimică, București, Splaiul Independenței 202,*

²*RAAN-Sucursala de Cercetări Nucleare Pitești, Mioveni*

Moderatori:

Dr. Ing. Radu BORDEIANU, Vestolit GmbH, Marl, Germania

Dr. Ing. Emil BUZDUGAN, ICECHIM București

6. A CHALLENGE TO REACTIVE MIXING OF EPOXY RESIN WITH POLYPROPYLENE –WOOD COMPOSITES 12:30-12:45

Yousef Jahani

Iran Polymer and Petrochemical Institute P.O.Box 14965/115, Tehran, Iran.

7. METODA NOUA DE PROTECTIE A PRODUSELOR, ARTICOLELOR SI DOCUMENTELOR 12:45-13:00

Vladimir BOGDANOV, Mikhail SIMONOV, Petr VIKHLYANTSEV

Technical-Scientific Center ATLAS, Sankt Petersburg, Russia

8. UNELE PROPRIETĂȚI OPTICE ALE NANOCOMPOZITELOR POLIMER/CdS 13:00-13:15

Mihail Caraman, Petru Gașin, Ștefan Robu

Universitatea de Stat din Moldova, str. A. Mateevici 60, MD-2024, Chișinău, Moldova

9. SINTEZA ȘI STUDIUL OLIGOMERILOR DIN 9-CARBAZOLIL-METILTIRAN PENTRU ÎNREGISTRAREA INFORMAȚIEI OPTICE 13:15-13:30

Ș. Robu, L. Vlad, V. Botnariuc, V. Bivol, A. Meșalchin, A. Prisacar

Universitatea de Stat din Moldova, str. A. Mateevici 60, MD-2024, Chișinău, Moldova

Institutul de Fizică Aplicată al AȘM, str. Academiei 5, MD-2028, Chișinău, Moldova

10. DIFERENȚIERI ALE COMPORTĂRII REODINAMICE A SISTEMELOR POLIMERICE COMPOZITE FAZA-IN-FAZA IN FAZA MODEL CU COMPONENTI CU COMPORTARE VASCOELASTICA LINIARA I. EFECTUL DEPENDENȚEI DE FRECVENȚĂ 14:00-14:15

Horia Paven

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie-ICECHIM

11. DIFERENȚIERI ALE COMPORTĂRII REODINAMICE A SISTEMELOR POLIMERICE COMPOZITE FAZA-IN-FAZA IN FAZA MODEL CU COMPONENTI CU COMPORTARE VASCOELASTICA LINIARA II. EFECTUL DEPENDENȚEI DE COMPOZIȚIE 14:15 – 14:30

Horia Paven

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie-ICECHIM

12. INTERACȚII POLIMER-SILICAT LA SINTEZA MATERIALELOR NANOCOMPOZITE PRIN PROCEDEUL POLIMERIZARII ÎN EMULSIE 14:30 -14:45

14:30 -14:45

M.Dimonie, Ioneta Bujanca, S. Serban, C.Radovici, G. Prodan, Agneta Caragheorghopol, C Corobea, G Vasilievici

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie-ICECHIM

13. NANOCOMPOZITE CU PROPRIETĂȚI DE BARIERA PENTRU AMBALAJE ALIMENTARE MULTISTRATIFICATE 14:45 – 15:00

Doina Dimonie¹, Radovici Constantin¹, Radu Socoteanu², Gabriel Prodan³,

Draghiciu Loredana¹, Vasilievici Gabriel¹

¹ICECHIM București, Spl. Independenței, nr. 202, sector 6, București, Romania

²I. Ch. Fizicș al Academiei “I. C. Murgulescu”, Spl. Independenței, nr. 202, sector 6,

Bucuresti, Romania ³Universitatea OVIDIUS, Constanța

14. AMESTECURI POLICLORURA DE VINIL – POLIURETAN TERMOPLASTIC PENTRU AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ ȘI VINICULTURĂ 15:00 -15:15

Doina Dimonie¹, Cornelia Vasile², Draghiciu Loredana¹, Vasilieviici Gabriel¹

¹*ICECHIM Bucuresti, Spl. Independenței, nr. 202, sector 6, București, Romania*

²*I. P. Poni , Iași,*

15. COMPOZITE POLIETILENICE ANTISOC 15:15 – 15:30

Ghioca Paul¹, Buzdugan Emil¹, Cincu Corneliu², Iancu Lorena¹, Spurcaci Bogdan¹, Zaharia Catalin², Zecheru Teodora²

¹*Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie “ICECHIM”, Bucuresti, Splaiul Independentei, nr. 202, sector 6, cod poștal 06002*

²*Universitatea “Politehnica” București*

16. STUDII PRIVIND DISTRIBUȚIA DIMENSIUNILOR PARTICULELOR LA POLIMERIZAREA ÎN SUSPENSIE 15:30 – 15:45

Paula Postelnicescu, Raluca Isopescu, Mihaela Mihai, Anca Dumitrescu, Tiberiu Danciu

Universitatea Politehnica din București, Catedra de Inginerie Chimică, str. Polizu, nr.1-7, sector 1, București

Vizionare postere și discuții 11:45-12:30; 13:30 – 14:00; 15:45 – 16:30

1. ⁴⁰K /⁴⁰Ar AND ⁸⁷Rb /⁸⁷Sr RADIOMETRIC AGE DETERMINATIONS

9:30 – 16:30 (prima zi) si 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Seletchi Monica Gabriela¹, Turcas Crina Valentina²

¹*Universita degli Studi di Napoli Federico II, Facolta di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Edile, Napoli, Italia,*

²*University of Bucharest, Faculty of Chemistry, Bucharest, Romania*

2. RADIOCARBON (¹⁴C) DATING METHOD 9:30 – 16:30 (prima zi) si

9:30 – 14:30 (a doua zi)

Seletchi Monica Gabriela¹, Micut Maria Melania²

¹*Universita degli Studi di Napoli Federico II, Facolta di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Edile, Napoli, Italia,*

²*University of Bucharest, Faculty of Mathematics, Bucharest, Romania*

3. RETROSPECTIVE DOSIMETRY 9:30 – 16:30 (prima zi) si 9:30 –14:30 (a doua zi)

Seletchi Emilia Dana

University of Bucharest, Faculty of Physics, Department of Atomic and Nuclear Physics, Bucharest

4. ASPECTE ALE TRATĂRII AMBALAJELOR PROVENITE DE LA SUBSTANȚE TOXICE 9:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Crucean Augustin, Ardelean Anca, Botoc Mihaela, Stanulet Lucica

SC Institutul de Cercetări Produse Auxiliare Organice SA Media

5. UTILIZAREA OXIGENULUI ACTIV IN EPURAREA BIOLOGICĂ A APELOR

9:30 – 16:30 (prima zi) si 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Micut Maria Melania, Turcas Crina, Sburlan Danelica

Universitatea din București –Facultatea de Matematică și Informatică - str. Academiei, nr.14, sector 1 și Facultatea de Chimie - b-dul Regina Elisabeta, nr. 4 - 12, sector 3, București

6. STRUCTURI POROASE ADSORBANTE PENTRU PURIFICAREA GAZELOR

9:30 – 13:00

Irina Bajenaru¹, S. Serban¹, Liliana Sarbu¹, T. Bota¹, Fanica Bacalum¹,

Rodica Ganea², Alina Bobaru²

¹*Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie- ICECHIM, Splaiul Independenței, nr. 202, București*

²*ZECASIN S.A., Splaiul Independenței 202, sector 6, București*

7. MODEL ANALITIC DE INVESTIGARE A COMPOZIȚIEI CHIMICE A DEȘEURILOR DE VOPSELE ȘI LACURI UTILIZÂND TEHNICI ANALITICE DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ 9:30 – 13:00

C. Bercu, R. M. Ion, C. Radovici, M. Radu, S. Doncea, I. Trandafir, F. Rugina, G. Florea, S. Pop, I. Dumitriu, R. Fierascu, E. Bacalum

INCDCP-ICECHIM, Spl. Independenței, nr. 202

8. STUDIU PRIVIND COMPORTAREA UNOR CATALIZATORI PE BAZĂ DE NICHEL, ÎN PROCESUL DE HIDROGENARE A UNOR HIDROCARBURI AROMATICE 9:30 – 13:00

Bombos Mihaela¹, Juganaru Traian², Bombos Dorin², Bobaru Alina³, Bolocan Ion²

¹*Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM-Bucuresti, Splaiul Independenței, nr. 202, 060021, București, România*

²*Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, Calea București, nr. 39, 100520, Ploiești, România*

³*ZECASIN S.A, Spl. Independenței 202, 060021 București*

9. DETERMINATION OF THALLIUM IN FOOD AND ALCOHOLIC PRODUCTS

9:30 – 13:00

Irina Dumitriu, Radu-Claudiu Fierascu, Florentina Rugina

INCDCP-ICECHIM, București

10. CARACTERIZAREA PRODUSELOR COSMETICE PRIN DSC, TGA, ICP-AES, EDXRF, FTIR 9:30 – 13:00

Dumitriu Irina¹, Pop Simona¹, Fierascu Radu-Claudiu¹, Neata Marian²

¹*INCDCP-ICECHIM*

²*Universitatea din București, Facultatea de Chimie*

11. CARACTERIZAREA POLIMERILOR DOPATI CU METALE PRIN HPSEC, ICP-AES SI XRF 13:30 – 16:30 (prima zi) si 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Doncea Sanda, Iancu Rusandica, Pop Simona, Raciulete Monica, Rugina Florentina, Dumitriu Irina, Fierascu Radu-Claudiu

INCDCP-ICECHIM, București

12. CONTROLUL EXERCITAT DE SISTEME MICROBIENE ASUPRA INFECȚIILOR FUNGICE 13:30 – 16:30 (prima zi) si 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Amalia Gheorghe, Luiza Jecu, Andreea Rosu, Florina Popea

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie-ICECHIM

- 13. STUDIU COMPARATIV AL METODELOR DE DETERMINARE A IONILOR F⁻ SI CL⁻ DIN EMISII** 13:30 – 16:30 (prima zi) si 9:30 – 14:30 (a doua zi)
Iancu Rusandica, Calugareanu Mihaela, Bajenaru Irina, Bacalum Fanica, Manolache Mihaela
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie –ICECHIM, București
- 14. SISTEME COLORANTE PE BAZĂ DE INTERMEDIARI ECOLOGICI**
13:30 – 16:30 (prima zi) si 9:30 – 14:30 (a doua zi)
Ionita Elena, Loti Cornelia Oproiu, Anca Angela Athanasiu, M. Deaconu, M. Ruse, F. Filipescu
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie –ICECHIM, București
- 15. DEGRADAREA COMPUȘILOR ORGANICI VOLATILI SUB ACȚIUNEA SISTEMELOR BIOLOGICE** 13:30 – 16:30 (prima zi) si 9:30 – 14:30 (a doua zi)
Luiza Jecu¹, Amalia Gheorghe¹, Florina Popea¹, Andreea Rosu¹, Gabriel Epure²
¹Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie –ICECHIM, București
²Centrul de Cercetare Științifică pentru Apărare NBC și Ecologie, șos. Olteniței 225, București
- 16. APLICAȚII BIOTEHNOLOGICE ÎN DECONTAMINAREA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR** 13:30 – 16:30 (prima zi) si 9:30 – 14:30 (a doua zi)
Luiza Jecu, Amalia Gheorghe
INCDCP-ICECHIM, Spl. Independenței 202, București
- 17. METODE DE REDUCERE A CONȚINUTULUI DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI APLICATE SPUMELOR POLIURETANICE FLEXIBILE**
13:30 – 16:30 (prima zi) si 9:30 – 14:30 (a doua zi)
Magdalena Ladaniuc, Stanca Căpitanu, Liviu Dumitrache
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie- ICECHIM
- 18. UTILIZAREA TRACK-MEMBRANELOR ÎN CALITATE DE ȘABLOANE PENTRU ELABORAREA NANOMATERIALELOR BAZATE PE POLIMERI CU PROPRIETĂȚI ELECTROCONDUCTIVE ȘI OPTICE NELINIARE**
9:30 – 16:30 (prima zi) si 9:30 – 14:30 (a doua zi)
¹Kravets L., ¹Palistrant N., ²Robu S., ²Barba N., ²Bivol V., ²Meshalkin A.
¹Institutul Unificat de Cercetări Nucleare, Laboratorul de Reacții Nucleare G. N. Flerov, 141980 Dubna, str. Joliot-Curie 6, Rusia
²Institutul de Fizică Aplicată a Academiei de Științe din Moldova, MD-2028, Chișinău, str. Academiei 5, Republica Moldova
- 19. INFLUENȚA UNUI ELASTOMER MALEAT ASUPRA PROPRIETĂȚILOR TERMICE ALE UNOR AMESTECURI PA6/6.6/6.10/EPDM** 9:30 – 16:30 (prima zi) si 9:30 – 14:30 (a doua zi)
Raluca Nicoleta DARIE, Madalina ZANOAGA
Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, aleea Gr. Ghica Voda 41A, 700487, Iași

20. INFLUENȚA UNOR ADITIVI ANORGANICI ASUPRA PROPRIETĂȚILOR MECANICE ALE UNOR AMESTECURI COPOLIAMIDA/POLIPROPILENA

9:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Madalina ZANOAGA, Raluca Nicoleta DARIE

Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iași

21. MODELAREA ȘI VIZUALIZAREA DINAMICII MOLECULARE A FIBREI DE STICLA TIP C 9:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Daniel-Sorin Chirtes

Universitatea Valahia Targoviște, Facultatea de Ingineria Materialelor, Mecatronică și Robotică

22. COPOLIMER VINIL-ACRILIC AUTORETICULABIL ÎN DISPERSIE APOASĂ UTILIZAT LA RIGIDIZAREA TEXTILELOR NETESUTE

9:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Gajdos Emeric¹, Stanulet Lucica¹, Blajan Olimpiu¹, Serban Sever²

¹*SC Institutul de Cercetari Produse Auxiliare Organice SA Mediaș – str. Carpați, nr.8*

²*Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie București*

23. ASPECTE PRIVIND OBTINEREA UNOR NOI MATERIALE DE ACOPERIRE NANOSTRUCTURATE UV FOTOPOLIMERIZABILE

9:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Stanulet Lucica¹, Ardelean Anca¹, Blajan Olimpiu¹, Crucean Augustin¹,

Vuluga Zina², Moldovan Marioara³, Hamciuc Viorica⁴

¹*SC Institutul de Cercetari Produse Auxiliare Organice SA Mediaș – str. Carpați, nr.8*

²*Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie București – Splaiul Independenței, nr. 202*

³*Institutul de Cercetări în Chimie “Raluca Ripan” Cluj-Napoca – str. Fântânele, nr. 30*

⁴*Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni” Iași*

24. NOI COMPOZITE POLIMERICE REALIZATE PE BAZĂ DE COPOLIMERI BLOC TERMOPLASTICI ȘI DEȘEURI DE POLIETILENĂ 9:30 – 16:30 (prima zi)

și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

N. Busko¹, F. Tanasa², M. Zanoaga², A. Barantsova¹, V. Grishchenko¹

¹*Institutul de Chimie Macromoleculară, Sos. Kharkivske 48, Kiev-02160, Ucraina*

²*Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iași*

25. COMPOZITE CONDUCTOARE POLIMER-METAL: CORELAȚII STRUCTURA – PROPRIETĂȚI UTILIZÂND ANALIZA TERMICĂ ȘI SPECTROMETRIA DE RAZE X 9:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

F. Tanasa¹, A. Stoleriu¹, D. Timpu¹, M. Zanoaga¹, Y. Mamunya²

¹*Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, aleea Grigore Ghica Voda 41 A, Iași-700487, Romania*

²*Institutul de Chimie Macromoleculară, Sos. Kharkivske 48, Kiev-02160, Ucraina*

26. STUDIUL EXPERIMENTAL COMPARATIV PRIVIND PROCEDEE DE SINTEZĂ A POLICLORHIDROXISULFATULUI DE ALUMINIU 9:30 - 13:00

Nicoleta Teodoru¹, Laurențiu Filipescu², Viorica Pumnea¹

¹*Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM București-Colectiv Târnăveni, str. Avram Iancu, nr.144, Târnăveni, cod 545600, jud. Mureș,*

²*Universitatea Politehnică București, Centrul de Cercetare și Expertizare Materiale Speciale UPB-CEMS București, Spl. Independenței, 3/2 corp J; cod:060042; sector 6, București*

- 27. STUDIUL MODIFICĂRII PROPRIETĂȚILOR FIZICO-CHIMICE ALE UNOR FOTOREZISTI SUB ACȚIUNEA RADIAȚIEI TERMICE ȘI OPTICE**
13:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)
C. Bercu, R. M. Ion, S. Doncea, I. Trandafir, G. Florea, S. Pop, E. Bacalum
INCDCP-ICECHIM
- 28. NANOMATERIALE COLORANTE MICROINCAPSULATE PENTRU CERNELE MULTICOLORATE DESTINATE IMPRIMĂRII TEXTILE DIGITALE**
13:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)
Anca Angela ATHANASIU¹, Marian DEACONU¹, Elena IONITA¹, Loti OPROIU¹, Constantin ALIFANTI¹, Catalin FILIPESCU¹, Cristina POP², Stefan TOMAS, Constantin CRACIUN³, Lucian Barbu TUDORAN³
¹Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie-ICECHIM București;
²Universitatea Politehnică București - Facultatea de Știința Materialelor - București
³Centrul de Microscopie Electronică, Universitatea Babeș Bolyai Cluj-Napoca
- 29. SINTEZA DE NANOPARTICULE DE ARGINT PORNIND DE LA COPOLIMERI AI ANHIDRIDEI MALEICE** *13:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)*
Dan Donescu, Raluca Somoghi, Violeta Purcar, Sever Serban, Marius Ghiurea, Cristian Petcu
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie- ICECHIM
- 30. STUDIU DSC COMPARATIV PRIVIND CINETICA REACȚIEI DE ÎNTĂRIREA RĂȘINILOR EPOXIDICE ÎN REGIM STATIC (IZOTERM) ȘI DINAMIC** *13:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)*
Ing. Dumitrache Liviu, Ing. Ladaniuc Magdalena, Ing. Sever Serban
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie- ICECHIM Splaiul Independenței nr.202, sector 6, București
- 31. NANOHYBRIDS SINGLE WALL CARBON NANOTUBE–PORPHYRIN**
13:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)
R.M. Ion, C.Bercu
ICECHIM, Analysis Department, Bucharest
- 32. MATERIALE NANOCRISTALINE CU STRUCTURĂ DE TIP CORONAND**
13:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)
R.M. Ion^{1,2}, Zoica Cristu²
¹Valahia University, Faculty of Materials Engineering, Mecathronics and Robotics, Targoviște – 013200, Romania;
²ICECHIM
- 33. MICROENCAPSULATION OF TMPTA IN SILICATE GLASS BY SOL-GEL PROCESS** *13:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)*
C.L. Nistor¹, D. Donescu¹, A. Perichaud², W. Ballout², M. Ghiurea¹
¹National Research & Development Institute for Chemistry and Petrochemistry, Polymer Department, Bucharest Splaiul Independentei 202, Sector 6, Bucharest, Romania
²Catalyse Society, Research and development Department, Master Park – lot n° 25, 116 Bd. de la Pomme 13011, Marseille, Franc

34. SPUME MICROCELULARE DIN POLIMERI OLEFINICI 13:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Denis Panaitescu, Michaela Iorga, Horia Paven, Zina Vuluga, Dorel Florea

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM

35. SILICAT STRATIFICAT MODIFICAT CU ALBASTRU DE METILEN PENTRU NANOCOMPOZITE PE BAZĂ DE COLAGEN 13:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Potarniche Catalina Gabriela,¹ Vuluga Zina,¹ Violeta Purcar,¹ Radovici Constantin,¹ Serban Sever,¹ Trandafir Viorica²

¹INCDCP - ICECHIM, Spl. Independenței 202, 060021, București, zvuluga@icf.ro

²INCDTP – Sucursala ICPI, București

36. LATEXURI HIBRIDE COLORATE CU COLORANȚI AZOICI LEGAȚI COVALENT 13:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Ianchis Raluca, Donescu Dan, Raditoiu Sorin, Purcar Violeta

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie- ICECHIM, București

37. SISTEME CROMOGENE MICROGRANULARE PENTRU PIEILE NATURALE CU IMPACT MINIM ASUPRA MEDIULUI 13:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

M. RUSE, Anca Angela ATHANASIU, C. ALIFANTI, Loti Cornelia OPROIU, Ionita ELENA, C. FILIPESCU

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie

38. POLIMERI POLIETOXILATI PENTRU FINISAJE TEXTILE MULTIFUNCTIONALE 13:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Andrei Sarbu, Mariana Beda, Violeta Purcar, Liliana Sarbu, Stefan Ovidiu Dima, Anita Laura Radu

Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM Bucuresti, Splaiul Independenței, nr. 202, sector 6, București, Romania

39. SINTEZA HIDROTERMALĂ ȘI CARACTERIZAREA STRUCTURALĂ A SISTEMULUI OXIDIC NANOMETRIC $x\text{Cr}_2\text{O}_3-(1-x)\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ ($0 \leq x \leq 1$)

13:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Doina Tărăbășanu Mihailă¹, Lucian Diamandescu¹, Marcel Feder¹, Luminița Wagner², Valentin Rădițoiu²

¹Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor –INCDFM, str. Atomiștilor, nr. 105 bis, MG-7, București-Măgurele, Romania

²Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie–ICECHIM

40. POLIMERI CONDUCTIVI PENTRU ÎMBRĂCĂMINTE INTELIGENTĂ

13:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Cristian-Andi Nicolae¹, Iuliana Dumitrescu², Ana-Maria Mocioiu², C. Grigoriu³, Purica Munizer⁴

¹Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM

²Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare pentru Textile și Pielarie - INCDTP

³Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației - INCDFLPR

⁴Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT

41. STUDII PRIVIND SINTEZA ȘI CARACTERIZAREA COPOLIMERILOR (L-LACTIDĂ-CO-ε-CAPROLACTONĂ) 13:30 – 16:30 (prima zi) și

9:30 – 14:30 (a doua zi)

Cristian-Andi NICOLAE, Raluca GABOR, Margareta GRIGORESCU

Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM

42. STUDII PRIVIND OBȚINEREA POLIANILINEI CU SOLUBILITATE MĂRITĂ 13:30 – 16:30 (prima zi) și 9:30 – 14:30 (a doua zi)

Cristian-Andi NICOLAE¹, Iuliana Dumitrescu², Ana-Maria Mocioiu², C. Grigoriu³, Purica Munizer⁴

¹*Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM*

²*Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare pentru Textile și Pielarie - INCDTP*

³*Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației - INCDFLPR*

⁴*Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT*

43. POLIESTER-POLIOLI PENTRU SPUME POLIURETANICE RIGIDE DIN REZIDUURI DE LA FABRICAREA ANHIDRIDEI FTALICE PRIN PROCEDEUL DE OXIDARE A O-XILENULUI 13:30 – 16:30 (prima zi) și

9:30 – 14:30 (a doua zi)

Monica Duldner¹, Stela Iancu¹, Emeric Bartha², Stanca Capitanu¹,

Constantin Teodorescu³, Steluta Apostol¹

¹*Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie –ICECHIM
Splaiul Independenței, nr. 202, București*

¹*Centrul de Chimie organică „C.D. Nenițescu“, Splaiul Independenței, nr. 202A
București*

³*Centrul de cercetări – S.C. OLTCHIM S.A., strada Uzinei, nr.1, Râmnicu Vâlcea*

ZIUA A DOUA
30 octombrie 2007

Sala de Festivități, etaj I
9:00 - 11:00

Moderator:

Ing. Sanda VELEA, Director General, INCDPCP – ICECHIM

Masa rotundă

**BREVETUL DE INVENȚIE – DREPT DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ
ASUPRA REZULTATELOR CERCETĂRII**

**Elisabeta Bâlbâie, Ana Andrei, Serviciul Examinare Chimie-Farmacie, Oficiul de
Stat pentru Invenții și Mărci, București**

Vizionare postere, expoziție și discuții 11:00-11:30; 13:30-14:30

Sala de Festivități, etaj I
11:30 – 13:30

Moderator: Dr. Ing. Zina VULUGA, INCDPCP ICECHIM

WORKSHOP

**“BIOCOMPOZITE NANOSTRUCTURATE CU APLICAȚII ÎN MEDICINA
REGENERATIVĂ A ȚESUTULUI OSOS”**

**1. PREZENTAREA SUCCINTĂ A OBIECTIVELOR ȘI REALIZĂRILOR
TEHNICO-ȘTIINȚIFICE DIN CADRUL PROIECTULUI
CEEX MATNANTECH 16/ 2005**

Zina Vuluga

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie-ICECHIM

**2. SINTEZA AEROGELURILOR DE TiO_2 ȘI DE CARBON PENTRU UTILIZĂRI
ÎN BIOMEDICINA**

Virginia Danciu

Universitatea “Babes-Bolyai” Cluj-Napoca

**3. POLIMERI NATURALI ȘI SINTETICI CU HIDROFOBIE VARIABILĂ
PENTRU OBTINEREA DE HIBRIZI ORGANO-ANORGANICI**

**Gabrielle Charlotte Chitanu, Irina Mihaela Pelin, Dana Mihaela Suflet,
Irina Popescu**

Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni” Iași

**4. PROCEDEUL HIDROTERMAL, METODA INOVATIVĂ DE SINTEZĂ A
BIOCOMPOZITELOR NANOSTRUCTURATE CU APLICAȚII ÎN MEDICINA
REGENERATIVĂ A ȚESUTULUI OSOS**

Roxana M.Piticescu¹, Zina Vuluga², Viorica Trandafir³, Madalina L.Popescu¹

¹Institutul Național C-D pentru Metale Neferoase și Rare, Pantelimon, județul Ilfov

²ICECHIM-București, ³INCDTP, București

**5. HIBRIDE BINARE/ TERNARE NANOSTRUCTURATE REALIZATE PRIN
PROCEDEUL DE INTERCALARE DIN SOLUȚIE**

Zina Vuluga

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie-ICECHIM

**6. HIBRIDE BINARE / TERNARE NANOSTRUCTURATE REALIZATE PRIN
LIOFILIZARE**

Viorica Trandafir

INCDTP – Suc. ICPI București

**7. EVALUAREA PERFORMANȚELOR BIOFUNCȚIONALE ALE MATRICILOR
BIOCOMPOZITELOR NANOSTRUCTURATE HIBRIDE**

Dana Iordăchescu

Universitatea din București, Centrul de Cercetare de Biochimie și Biologie Moleculară

Sala: Salonul Verde etaj I

11:30 – 13:30

Moderator: Dr. Ing. Denis PANAITESCU, INCDCP ICECHIM

MASA ROTUNDĂ

“PROPRIETĂȚI DIELECTRICE ALE NANOCOMPOZITELOR POLIMERICE”

**1. INFLUENȚA NANOUMLUTURILOR ASUPRA PRINCIPALELOR
PROPRIETĂȚI ELECTRICE ALE NANODIELECTRICILOR**

Florin Ciuprina

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Inginerie Electrică, ELMAT

**2. ASPECTE PRIVIND REALIZAREA ȘI PRINCIPALELE CARACTERISTICI
FIZICO-MECANICE ALE NANODIELECTRICILOR CU UMLUTURI
ANORGANICE**

Denis Panaitescu

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM

**3. CARACTERIZAREA RĂSPUNSULUI NANODIELECTRICILOR LA
RADIȚII**

Traian Zaharescu

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrica INCDIE - ICPE

13:30 - 14:30

Pauză de cafea, vizionare postere, expoziție și discuții

Sala de Festivități

14:30

Închiderea lucrărilor Simpozionului și festivitatea de premiere