



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
"GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI



FACULTATEA DE INGINERIE
CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

ȘCOALA DOCTORALĂ
A FACULTĂȚII DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI



UNIUNEA
EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL
EUROPEAN



INSTRUMENTE
STRUCTURALE
2007 - 2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI,
CERCETĂRII
ȘI INOVĂRII
OI POS DRU

*ZILELE FACULTĂȚII DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI
PROTECȚIA MEDIULUI*

Ediția a VI-a

**„Noi frontiere în chimie și
inginerie chimică”**

Iași, 18-20 noiembrie 2009

în colaborare cu

ASOCIAȚIA ABSOLVENȚILOR FACULTĂȚII DE
CHIMIE INDUSTRIALĂ

Program general

Miercuri, 18.11.2009

- 9.00 – 10.30** Inregistrarea participanților, *Sala “Orizont”*
- 10.30 - 11.00** Deschiderea oficială, *Amfiteatru “Ilie Matei”*
- 11.00-11.45** Conferințe plenare, *Amfiteatru “Ilie Matei”*
- 14.00-17.30** Comunicări pe secțiuni
- 18.00** Cocktail – *Restaurant Corollis*

Joi, 19.11.2009

- 9.30-11.00** Comunicări pe secțiuni
- 11.00-11.30** Pauză de cafea
- 11.30 - 13.00** Comunicări pe secțiuni
- 15.30 - 17.30** Sesiune de postere (Secțiunile S1, S2, S3)

Vineri, 20.11.2009

- 10.00-12.30** Sesiune de postere (Secțiunile S4, S5, S6)
- 12.30** Inchiderea conferinței

Miercuri, 18.11.2009

**Conferințe plenare
Sala Amfiteatru "Ilie Matei"**

Moderatori: Prof. univ. dr. ing. Dan Cașcaval
Prof. univ. dr. ing. Nicolae Hurduc

**11.00 – 11.45 MODIFICAREA REACTIVITĂȚII SISTEMELOR AROMATICE ÎN
COMPLECȘII CARBONIL-METAL AROMATICI**

Prof. univ. dr. ing. Sorin Roșca - Universitatea Politehnică din București

14.00-17.30 Comunicări pe secțiuni

**S1. Tendințe în sinteza chimică și cataliză
S4. Bioprocese, biotehnologii, biomateriale**

Sala de Consiliu

Moderatori: Conf. dr. ing. Eugen Horoba
Sef lucr. dr. ing. Claudia Cobzaru
Asist. ing. Alexandra Blaga

**1. HIDROXIZI DUBLU LAMELARI PE BAZĂ DE ZnNiCoAl: STUDIU
ASUPRA PROPRIETĂȚILOR STRUCTURALE ȘI TEXTURALE**

Alexandra Sasu, Brindusa Dragoi, Alexandru Chirieac, Adrian Ungureanu, Emil Dumitriu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

**2. SINTEZA ȘI CARACTERIZAREA MATERIALELOR CATALITICE
DE TIP CuNi/SBA-15 CU APLICAȚII ÎN HIDROGENAREA TRANS-
CINAMALDEHIDEI**

Alexandru Chirieac, Brindusa Dragoi, Adrian Ungureanu, Emil Dumitriu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

3. CATALIZATORI MEZOPOROȘI DE TIP W-MCM-41 UTILIZAȚI ÎN REACȚIA DE DESCHIDERE A CICLULUI DE METILCICLOPENTAN

Ioana Fechete^{1,2}, François Garin^{1,2}

¹Laboratoire des Matériaux, Surfaces et Procédés pour la Catalyse, UMR 7515 CNRS, Université de Strasbourg, 25 rue Becquerel, 67087 Strasbourg Cedex 2, France, ²ELCASS - European Laboratory for Catalysis and Surface Science, Université de Strasbourg, 25 rue Becquerel, 67087 Strasbourg Cedex 2, France

4. REZISTENȚA LA OTRĂVIREA CU CO A CATALIZATORILOR Pt/C UTILIZAȚI ÎN PILELE DE COMBUSTIE DE TIP PEM

Ioana Fechete, Gwendoline Lafaye, Patrice Marecot, Jacques Barbier, Daniel Duprez

Laboratoire de Catalyse en Chimie Organique, UMR 6503 CNRS, Université de Poitiers, Av. du recteur Pineau 86022 Poitiers Cedex, France

5. STABILIZAREA NANOPARTICULELOR DE Au ÎN MATERIALE MEZOPOROASE ORDONATE

Ioana Fechete^{1,2}, Yassine Azizi^{1,2}, Corinne Petit^{1,2}

¹Laboratoire des Matériaux, Surfaces et Procédés pour la Catalyse, UMR 7515 CNRS, Université de Strasbourg, 25 rue Becquerel, 67087 Strasbourg Cedex 2, France, ²ELCASS - European Laboratory for Catalysis and Surface Science, Université de Strasbourg, 25 rue Becquerel, 67087 Strasbourg Cedex 2, France

6. NOI HIDROGELURI DUBLU RETICULATE PE BAZĂ DE GELATINĂ ȘI CHITOSAN

Anca Niculina Jătaru, Marcel Popa, Cătălina Anișoara Peptu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

7. ANALIZA EFECTULUI FORFECARII ASUPRA INTEGRITĂȚII BIOCATALIZATORILOR ÎN BIOREACTOARELE CU STRATURI MOBILE DE CELULE

Anca Marcela Lupășteanu¹, Anca Irina Galaction², Dan Cascaval¹

¹Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului,

²Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T.Popa" Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală

8. SEPARAREA ACIDULUI P-AMINOBENZOIC PRIN PERTRACTIE FACILITATA ÎN PREZENTA 2-OCTANOLULUI

Lenuța Kloetzer¹, Anca Irina Galaction², Dan Cașcaval¹

¹Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului,

²Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T.Popa" Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală

**9. STUDIUL EFICIENȚEI AMESTECĂRII ÎN BIOREACTOARELE TIP
"BASKET" CU CELULE DE S. CEREVISIAE IMOBILIZATE**

Roxana Raltaru¹, Anca Irina Galaction², Marius Turnea², Dan Cașcaval¹

¹Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ²Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T.Popa" Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală

10. NANOCOMPOZITE POLIURETANICE

Geta David, Sorin Ibanescu, Gabriela Lisa, Felicia Vearba

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

**11. SINTEZA ȘI CARACTERIZAREA UNOR NOI SUBSTITUIENȚI
OSOȘI PE BAZĂ DE CHITOSAN—FOSFAȚI DE CALCIU OBTINUȚI PRIN
PROCEDEE BIOMIMETICE**

Edi Constantin Tănase¹, Marcel Ionel Popa¹, Liliana Vereștiuc²

¹Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ²Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T.Popa" Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală

**12. SISTEME POLIMERICE COMPOZITE CU POTENTIALE
APLICATII BIOMEDICALE**

Gianina Dodi, Marcel Ionel Popa, Doina Hritcu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

**13. SINTEZA, CARACTERIZAREA ȘI INFUENȚA DIVERȘILOR
FACTORI ASUPRA CARACTERISTICILOR PARTICULELOR MAGNETICE**

Vera Balan¹, Marcel I.Popa¹, Liliana Verestiuc²

¹Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ²Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T.Popa" Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală

**14. UTILIZAREA DROJDIILOR IMOBILIZATE ÎN SUPTOR HIBRID
BENTONITĂ-GELAN PENTRU FERMENTAȚIA SECUNDARĂ A VINURILOR**

Daniela Balan, Simona Ciubotaru, Alexandru Savin

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Joi, 19.11.2009

9.30-11.00 Comunicări pe secțiuni

S3. Materiale avansate cu aplicații specifice

Sala de Consiliu

Moderatori: **Prof. dr. ing. Dan Scutaru**
 Conf. dr. ing. Gabriela Lisă
 Asist. ing. Iulian Nor

1. SINTEZA ȘI CARACTERIZAREA UNOR DERIVAȚI ASIMETRICI DE [1,3,4]-OXADIAZOL CU PROPRIETĂȚI LICHID CRISTALINE

Elena-Raluca Cioancă, Dan Scutaru

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

2. CRISTALE LICHIDE PE BAZĂ DE FEROCEN MONOSUBSTITUIT

Roxana Maria Aioanei, Cârlescu Irina, Dan Scutaru

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

3. NOI COPOLIMERI MALEICI CU UNITĂȚI CROMOFORE PENTRU APLICAȚII OPTICE

Irina Popescu¹, Gabrielle Charlotte Chitanu¹, Marcel Ionel Popa²

¹Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" din Iași

²Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

4. AZOPOLISILOXANI CU GRUPE DE TIP DONOR/ACCEPTOR. SINTEZĂ ȘI CAPACITATE DE ASOCIERE

Alina Raicu (Luca), Gabriela Lisa, Nicolae Hurduc

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

5. COPOLIMERI TERMOSENSIBILI OBTINUȚI PRIN POLIMERIZARE RADICALICĂ VIE

Anca Daniela Hodorog (Rusu), Iulian Nor, Nicolae Hurduc, Constanța Ibănescu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

6. SIMULAREA PARAMETRILOR GEOMETRICI AI MEZOFAZELOR LICHID CRISTALINE

Luiza Epure, Nicolae Hurduc

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

7. AZO-POLISILOXANI FOTOSENSIBILI CU CAPACITATE DE AUTO-ASAMBLARE

Silvia Grama, Nicolae Hurduc

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

8. CONTRIBUȚII LA MODIFICAREA PRIN EPOXIDARE A UNOR LIGNINE DIN PLANTE ANUALE

Adina-Mirela Căpraru, Valentin I. Popa, Gabriela Lisă, Teodor Măluțan

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

9. INTERACȚIUNEA PROTEINELOR CU FILME SUBTIRI MULTISTRAT PE BAZA DE POLI(VINIL AMINA)

Ecaterina Stela Dragan, Florin Bucatariu

Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

S2. Procese și tehnologii inovative
S5. Progrese in caracterizarea materialelor

Sala CH III

Moderatori: Prof. dr. ing. Stelian Petrescu
Sef lucr. dr. ing. Nicolae Apostolescu

1. ALGORITMUL NSGA-II-JG APLICAT ÎN OPTIMIZAREA MULTI-OBIECTIV A PROCESULUI DE OBTINERE A NANOPARTICULELOR POLIMERICE CU SURFACTANȚI SILICONICI

Renata Furtuna, Silvia Curteanu, Florin Leon¹

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ¹Facultatea de Automatică și Calculatoare

2. PUNCTE DE COINCIDENȚĂ PENTRU PERECHI HIBRIDE DE APLICAȚII TANGENȚIALE

Nicoleta Negoescu, Catedra de Matematică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași

3. TEOREME DE PUNCT FIX PENTRU TREI APLICAȚII SLAB COMPATIBILE ÎN SPAȚII BANACH

Nicoleta Negoescu, Catedra de Matematică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași

4. STUDIUL SEPARĂRII GAZELOR PRIN ADSORBȚIE

Stelian Petrescu, M. S. Secula, M. Spiridon, I. Solomon

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

5. BAZE DE DATE ȘI SISTEME DE GESTIONARE ALE ACESTORA CU APLICAȚII ÎN INGINERIA CHIMICĂ

Rodica Diaconescu, Tambriș Liviu Ștefan, Grigoriu Aurelia¹

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ¹Facultatea de Textile Pielerie și Management Industrial

6. SOLUȚII INOVATIVE DE PROTECȚIE ANTICOROSIVĂ PRIN TRATAREA MEDIULUI AGRESIV

Liliana Lazăr, Maria Harja, Florin Bandrabur

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

7. STUDIES ON THE DEGRADATION OF ANIONIC CLAYS BY THERMOGRAVIMETRIC AND FTIR ANALYSES

Elena Husanu, Nicolae Apostolescu, Gabriela Lehuțu, Gabriela Cârjă

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

8. THE OPTICAL PROPERTIES OF AG – ANIONIC CLAYS ENSEMBLES STUDIES BY UV – VIS SPECTROSCOPY

Sofronia Dranca, Gabriela Lehuțu, Gabriela Ciobanu, Gabriela Apostolescu, I. Balasanian, Gabriela Cârjă

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

9. REDUCEREA CONSUMULUI DE ENERGIE PENTRU PROCESUL DE DEPUNERE ELECTROCHIMICĂ A CROMULUI

Liliana Lazăr, Florin Bandrabur, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

10.30-11.30 Pauză de cafea

11.30 - 13.00 Comunicări pe secțiuni

S3. Materiale avansate cu aplicații specifice

Sala de Consiliu

Moderatori:

Prof. dr. ing. Valentin I. Popa

Conf. dr. ing. Irina Volf

Sef lucr. dr. ing. Florin Ciolacu

1. KINETICS STUDY OF LEAD(II) ADSORPTION ON CHITOSAN

Doina Cazan, Laura Bulgariu, Elena Bobu,

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

2. STUDIUL INFLUENȚEI EXTRACTELOR APOASE DIN ASCLEPIA SYRIACA ASUPRA DEZVOLTĂRII UNEI TULPINI DE DROJDIE (RHODOTORULA SP.)

Anca-Roxana Hainal, Valentin I. Popa, Irina Volf

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

3. STUDY ON ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF SOME POLYPHENOLS FROM AGRO-INDUSTRIAL BY-PRODUCTS

Ioana Ignat, Irina Volf, V. I. Popa

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

4. ASSESING ENVIRONMENTAL IMPACT OF RECOVERED PAPER SORTING

Alina Iosip, Elena Bobu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

5. ASSESSING METHOD FOR DEGRADATION IN SOIL OF SEEDLING POTS BASED ON LIGNOCELLULOSIC MATERIALS

Mihail Lupei, Florin Ciolacu, Elena Bobu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

6. ASPECTE ALE EVALUARII AGENȚILOR DE CONSOLIDARE UTILIZAȚI ÎN RESTAURAREA DOCUMENTELOR GRAFICE

Puiu Petrea, Florin Ciolacu, Sorin Cioviță

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

7. STUDIU PRIVIND RĂSPUNSUL PLANTELOR DE RIDICHE ÎN PREZENȚA UNOR CONCENTRAȚII RIDICATE DE CUPRU ȘI CADMIU

Alina Stingu, Irina Volf, Valentin I. Popa

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

8. STUDIUL CONDIȚIILOR PRIVIND CAPACITATEA DE COMPLEXARE A IONILOR DE CUPRU (II) FOLOSIND LIGNINA DIN PAIE DE GRÂU

Tatiana Todorciuc, Laura Bulgariu, Valentin I. Popa

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

9. PREPARAREA SI COMPORTAREA LA UMFLARE A HIDROGELURILOR COMPOZITE PE BAZA DE CHITOSAN

Ecaterina Stela Dragan, Maria Marinela Perju

Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Iași

S6. Managementul mediului, dezvoltare durabilă

Sala CH III

Moderatori: Prof. dr. ing. Maria Gavrilescu
Conf. dr. ing. Igor Cretescu
Conf. dr. ing. Cezar Catrinescu

1. ASPECTE INSITUATIONALE PRIVIND INFRASTRUCTURA DE APA SI APA UZATA IN REGIUNEA DE NORD EST A ROMANIEI

Camelia Ardeleanu, Carmen Teodosiu

Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

2. ÎNDEPĂRTAREA MERCURULUI DIN EMISIILE DE LA INCINERAREA DEȘEURILOR

Beatrice-Andreea Drăngă, Liliana Lazăr, Ion Balasanian

Universitatea Tehnică "GheorgheAsachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

3. EVALUAREA CALITATII APEI DIN BAZINUL HIDROGRAFIC PRUT - BIRLAD

Claudia Cojocariu¹, Ionut Caranen², George Barjoveanu¹, Carmen Teodosiu¹

¹Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ²Apele Romane, Directia Apelor Romane - Prut, Iasi

4. ASPECTE PRIVIND TRATAREA APELOR CU CONȚINUT DE NITRAȚI

Ceica Anca, Ion Balasanian

Universitatea Tehnică "GheorgheAsachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

5. EVALUAREA UNEI ARGILE SCHIMBATE IONIC CU Fe, IN CALITATE DE CATALIZATOR PENTRU ELIMINAREA 4-Cl-FENOLULUI

Daniela Arsene, Cezar Catrinescu, Carmen Teodosiu

Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

6. POTENTIALUL ROMANIEI DE PRODUCTIE A BIODIESELULUI DIN PLANTE OLEAGINOASE AUTOHTONE

Camelia Ciubotă-Roșie¹, Matei Macoveanu¹, Alexandru Dragos Robu²

¹Universitatea Tehnică "GheorgheAsachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului; ²Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași

7. MODELE APLICATE PENTRU MANAGEMENTUL DESEURILOR

Cristina Ghinea, Maria Gavrilescu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

8. ASPECTE PRIVIND EVALUAREA ECONOMICA A PRACTICILOR PENTRU PREVENIREA POLUĂRII SI PRODUCTIE CURATA

Mădălina Petraru, Maria Gavrilescu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

9. APLICATIILE (BIO)REACTOARELOR PNEUMATICE IN PROTECTIA MEDIULUI

Cozma Petronela, Maria Gavrilescu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

10. METODĂ SPECTROFOTOMETRICĂ PENTRU DOZAREA NITRAȚILOR

Laura Bulgariu, Ceica Anca, Ion Balasanian

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

11. MORFOLOGIA SI PROPRIETATILE PARTICULELOR DE COMPLECSI POLIELECTROLITICI PE BAZA DE POLICATIONI SINTETICI SI NATURALI

Marcela Mihai, Ecaterina Stela Dragan

Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Iași

12. ADSORBTIA METALELOR GRELE PE COMPOZITE IONICE PE BAZA DE CHITOSAN

Maria Valentina Dinu, Ecaterina Stela Dragan

Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Iași

13. FORMAREA SI PROPRIETATILE DE FLOCULARE ALE DISPERSIILOR DE COMPLECSI POLIELECTROLITICI PE BAZA DE POLICATIONI SINTETICI

Ionel Adrian Dinu, Marcela Mihai, Ecaterina Stela Dragan

Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Iași

15.30 - 17.30 Sesiune de postere

(Holul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului)

S1. Tendințe în sinteza chimică și cataliză

P-S1-1 CATALIZATORI PE BAZĂ DE POLIZAHARIDE UTILIZAȚI ÎN SINTEZA ORGANICĂ

Raluca Horga¹, Françoise Quignard², Marcel Ionel Popa¹

¹Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ²Institut « Charles Gerhardt de Montpellier, ICGM », Equipe « Matériaux Avancés pour la Catalyse et la Santé, MACS », UMR 5253, CNRS-ENSCM-UM2-UM1, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34 296, Montpellier, Cedex 5, France.

P-S1-2 PREPARAREA CATALIZATORILOR LAMELARI ZnNiCuAl PENTRU REACȚII DE HIDROGENARE SELECTIVĂ

Alexandru Chirieac, Brindusa Dragoi, Adrian Ungureanu, Alexandra Sasu, Emil Dumitriu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S1-3 NANOSTRUCTURI METALICE SINTETIZATE PRIN REDUCERE CHIMICĂ

Gabriela Apostolescu¹, Gabriela Carja¹, Nicolae Apostolescu¹, Jeanina Cosma², Isabela Luchian³

¹Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ²Liceul Teoretic "Garabet Ibrăileanu" Iași, ³Colegiul Național „Ștefan cel Mare” Târgu Neamț

P-S1-4 NOU COMPUS AL Cu(II) CU LIGANDUL 1-(3,5-DIBROM-2-HIDROXIFENIL)-2-(4-METIL FENIL)-SULFANILETANONĂ

Irina Spătărescu, Ioan Roșca, Adrian Căilean, Doina Sibiescu, Gabriela Apostolescu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S1-5 SINTEZA ȘI STABILITATEA UNOR NOI COMPLECȘI DE Co(II) CU LIGANDUL NITROBENZOIL FENILALANINA ÎN MEDIU APOS

Ioan Roșca¹, Diana Samson¹, Adrian Căilean¹, Doina Sibiescu¹, Valeriu Sunel²

¹Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ²Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Facultatea de Chimie

P-S1-6 CARACTERIZAREA ȘI SINTEZA UNUI NOU COMPUS DE COORDINAȚIE AL Mn(II)

Simona Turcuman (Antighin), Doina Sibiescu, Ioan Roșca, Mihaela Vizitiu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S1-7 CATALIZATORI MEZOPOROȘI DE TIP REDOX PREPARAȚI PRIN METODE DISPERSEI MOLECULARE

Ioana Fechete^{1,2}, Silviu Colis³, Francois Garin^{1,2}

¹Laboratoire des Matériaux, Surfaces et Procédés pour la Catalyse, UMR 7515 CNRS, Université de Strasbourg, 25 rue Becquerel, 67087 Strasbourg Cedex 2, France, ²ELCASS - European Laboratory for Catalysis and Surface Science, Université de Strasbourg, 25 rue Becquerel, 67087 Strasbourg Cedex 2, France, ³Institut de Physique et Chimie des Matériaux, IPCMS, UMR 7504 CNRS, 23 rue du Loess BP 43, F-67034, Strasbourg Cedex 2, France

P-S1-8 NOI COMPUȘI UTILIZAȚI ÎN INDUSTRIA TEXTILĂ: Cu(II) CU 2-AMINO-6-METOXIBENZOTIAZOL-SULFONAT DE SODIU→1-NAFTOL-4-SULFONAT DE SODIU

Laura Chirilă¹, Doina Sibiescu², Romeo Butnaru¹, Mihaela Vizitiu²

¹Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial, ²Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S1-9 STUDIU ÎN SOLUȚIE A COMPLECȘILOR Cu(II) CU N-HIDROXISUCCINIMIDA

M.D. Tutulea, D. Sibiescu, I. Roșca, I. Crețescu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S1-10 TG-FTIR STUDY ON THERMAL DEGRADATION IN AIR OF SOME NEW PHENOXYALKYL CARBOXYLIC ACIDS DERIVATIVES

Anca Mihaela Mocanu¹, Lucia Odochian², Nicolae Apostolescu¹, Costel Moldoveanu²

¹Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ²Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Facultatea de Chimie

P-S1-11 NEW PHENOXYALKYL CARBOXYLIC ACIDS DERIVATIVES

Anca Mihaela Mocanu, Corina Cernatescu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S1-12 NOI CATALIZATORI HIDROFILIZAȚI PE BAZĂ DE STRUCTURI FTALOCIANINICE MODIFICATE CU PEPTIDE

Adina Ionuța Gavrilă, Petre Chipurici, Lambrache Papahagi

Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

P-S1-13 NOI ANALOGI STEROIDELOR OBTINUȚI PRIN REACȚII SUB ACȚIUNEA ULTRASUNETELOR

Vasilichia Bejan, Dorina Mantu, Ionel I. Mangalagiu

Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Facultatea de Chimie

P-S1-14 NOI PRODUȘI DE N-ALCHILARE OBTINUȚI PRIN METODE CONVENȚIONALE ȘI NECONVENȚIONALE

Dorina Mantu, Vasilichia Bejan, Ionel I. Mangalagiu

Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Facultatea de Chimie

S2. Procese si tehnologii inovative

P-S2-1 PROCES TEHNOLOGIC DE OBTINERE A COMPOZITIILOR PIROTEHNICE COLORATE

Simion Nacu - SGA Maramures

P-S2-2 STUDIUL POTENȚIALULUI TERMODINAMIC DE VALORIFICARE A DEȘEURILOR REZULTATE DE LA MODELAREA CERAMICII FINE

Liliana Lazăr, Ion Balasanian

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S2-3 STUDIU REOLOGIC COMPARATIV A SISTEMELOR COLOIDALE BAZATE PE DERIVAȚI DE CELULOZĂ CU UTILIZARE ÎN IMPRIMAREA TEXTILĂ

Anca Balan¹, Anca Moise², Aurelia Grigoriu³

¹Administrația Națională Apele Române, Laboratorul de Calitate a Apei Iași,

²Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ³Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial

P-S2-4 ESTERI AI SITOSTEROLULUI ȘI AI TIOCOLESTEROLULUI CU PROPRIETĂȚI DE CRISTALE LICHIDE

Rodica Lucia Dimofte¹, Anca Moise²

¹Grupul Școlar „Radu Cernătescu” Iași

²Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S2-5 DETERMINAREA PRIN CROMATOGRAFIE LICHIDA A UNOR ANTOCIANINE DIN STRUGURII ROSII

Nadia Păun¹, Violeta Niculescu¹, Ionel Marcel Popa, Radu Tamaian¹

¹Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice ICSI Rm. Valcea

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S2-6 VALORIFICAREA CENUȘII CA GEOPOLIMER ÎN BETOANE

Maria Harja, Marinela Bârbuț¹, Florin Bandrabur

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ¹Facultatea de Construcții și Instalații

P-S2-7 STUDIUL COMPARATIV AL CINETICII OXIDĂRII BISULFITULUI DE CALCIU OBTINUT DIN SUSPENSII CARBONAT DE CALCIU P.A. ȘI DEȘEU

Incze László, Szep Alexandru, Salamon Szidonia, Harja Maria¹

Universitatea Sapientia Cluj-Napoca, Facultatea de Științe - Miercurea Ciuc

¹Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S2-8 USCAREA CONVECTIVĂ A LEGUMELOR INTR-UN USCĂTOR CU COLECTOARE SOLARE

Bota Béla, Vallasek István, András Csaba, Szép Alexandru

Universitatea Sapientia Cluj-Napoca, Facultatea de Științe - Miercurea Ciuc

P-S2-9 AMESTECAREA PULBERILOR INTR-UN NOU AMESTECĂTOR CELULAR

Duczon Attila, Szép Alexandru, András Csaba Eugenia Teodora, Iacob Tudose
Universitatea Sapientia Cluj-Napoca, Facultatea de Științe - Miercurea Ciuc

P-S2-10 CLASICATIONS METHODS APPLIED TO PREDICTION OF THE MESOPHASE TYPES OF SOME FERROCENE DERIVATIVES

Gabriel Dan Suditu, Silvia Curteanu, Cătălin Lisa, Florin Leon
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S2-11 COEFICIENTI DE DIFUZIUNE EFECTIVA IN MATERIALE POROASE SFERICE

I. Mamaliga, M. Spiridon, S. Petrescu
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S2-12 CINETICA TRANSFERULUI DE MASĂ LA USCAREA AERULUI PRIN ADSORBȚIE PE MATERIALE COMPOZITE

M. Spiridon, I. Solomon, I. Mămăligă, S. Petrescu
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S2-13 STUDIUL AMESTECĂRII AXIALE ÎN COLOANE DE EXTRACȚIE SOLID-LICHID

S. Petrescu, I. Mămăligă, M. Popa
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S2-14 O NOUĂ METODĂ DE SINTEZĂ CATALITICĂ CU MICROUNDE A ACIDUL LINOLEIC CONJUGAT

András Csaba Dezső, Hajdú Imre, Salamon Rozália Veronika
Universitatea Sapientia Cluj-Napoca, Facultatea de Științe - Miercurea Ciuc

P-S2-15 CINETICA USCĂRII CONVECTIVE A GRANULELOR POROASE DE SUPORT CATALITIC PE BAZĂ DE α - Al_2O_3

Liliana Lazăr, Marcel Vrânceanu, Ion Balasanian, Stelian Petrescu
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

S3. Materiale avansate cu aplicatii specifice

P-S3-1 ELECTROCHEMICAL ASPECTS OF TI-TA ALLOYS IN HANK'S BALANCED SALT SOLUTION WITH ALBUMIN PROTEIN

Daniel Mareci, R. Chelariu, Georgiana Ciurescu, Daniel Mircea Sutiman
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S3-2 CELLULOSIC FIBERS – RAW MATERIALS FOR ECO-COMPOSITES

Adrian Cătălin Puișel, Bogdan Marian Toșnică, Dan Gavrilescu, Puiu Valerica Petrea
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S3-3 FUNCȚIILE UNUI AGENT DE ÎNGROȘARE ÎN FORMULĂRILE COSMETICE

Amarioarei (Iftimie) Gina, Maria Lungu, Sorin Ciovică
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S3-4 CHARACTERISTICS OF NONWOODS LIGNINS

Bogdan Marian Toșnică, Diana Elena Stoica, Adrian Cătălin Puișel, Dan Gavrilescu
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S3-5 EXTRACTUL APOS DIN COAJA FRUCTELOR DE CASTAN – POTENTIAL REGULATOR DE CREȘTERE A PLANTELOR

Alina Stingu, Irina Volf, Valentin I. Popa
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S3-6 DESPRE MĂCINAREA CELULOZELOR DIN PLANTE ANUALE

Diana Elena Stoica, Bogdan Marian Toșnică, Dan Gavrilescu
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S3-7 APLICAREA LASERULUI UV ÎN STUDIUL ÎMBĂTRÂNIRII ACCELERATE A HĂRTIEI

Narcisa Vrinceanu¹, Diana Coman², Ion Sandu², Aurelia Grigoriu³, Viorica Vasilache²
¹Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, ²Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, ³Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S3-8 CONSTRUCTIA SI CARACTERIZAREA UNOR FILME SUBTIRI MULTISTRAT PE BAZA DE POLI(VINIL AMINA)

Florin Bucatariu, Ecaterina Stela Dragan
Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni", Iași

P-S3-9 FORMAREA SI CARACTERIZAREA UNOR COMPLECSI AI METALELOR GRELE PE BAZA DE RASINI CHELAT

Maria Valentina Dinu¹, Ecaterina Stela Dragan¹, Gabriela Lisa²
¹Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" Iași, ²Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Iași

Vineri, 20.11.2009

10.00 - 12.00 Sesiune de postere

S4. Bioprocese, biotehnologii, biomateriale

P-S4-1 STUDIUL SEPARARII ACIDULUI 2-CETOGLUCONIC PRIN EXTRACTIE REACTIVA

Alexandra Cristina Blaga¹, Anca Irina Galaction², Dan Cașcaval¹

¹Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ²Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T.Popa" Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală

P-S4-2 CELLULOSE ACETATE MEMBRANE: PREPARATION AND CHARACTERISATION

Gabriela Ciobanu, Dorina Ignat, Gabriela Carja, Constantin Luca

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S4-3 STUDIUL FERMENTATIEI ALCOOLICE A ZAHAROZEI

N.C.Lungu, Maria Alexandroaei

Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Facultatea de Chimie

P-S4-4 MICROPARTICULE CHITOSAN - GELATINĂ RETICULATE IONIC ȘI COVALENT

Anca Niculina Jătariu, Marcel Popa, Cătălina Anișoara Peptu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S4-5 BIOMECHANICAL FACTORS IN LIVING TISSUES GROWTH

Octavian Ciobanu¹, Gabriela Ciobanu²

¹Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T.Popa" Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală, ²Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

S5. Progrese in caracterizarea materialelor

P-S5-1 THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS OF MINERAL AND SYNTHETIC OILS

Sorin Ibănescu¹, Maricel Danu¹, Constanța Ibănescu², Gabriela Lisă²

¹Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași

²Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S5-2 EFECTUL DIMENSIUNII CHIMICE A METALULUI TRANZIȚIONAL ASUPRA PROPRIETĂȚILOR STRUCTURALE ȘI MAGNETICE ALE MANGANITILOR $\text{La}_{0.54}\text{Ho}_{0.11}\text{Sr}_{0.35}\text{Mn}_{1-x}(\text{V}, \text{Fe}, \text{Cu})_x\text{O}_3$

C. Mita, M.-L. Craus, N.Ciornei, M. Lozovan, V. Dobrea, I.Sandu
Universitatea „Al.I. Cuza, Iași, Facultatea de Chimie

P-S5-3 EFECTUL ÎNCORPORĂRII Na ASUPRA PROPRIETĂȚILOR FIZICE ALE PEROVSKITULUI $\text{La}_{0.54}\text{Sm}_{0.11}\text{Ca}_{0.35}\text{Mn}_{0.97}\text{Cu}_{0.03}\text{O}_3$

M.-L. Craus, C. Mita¹, N.Ciornei, M. Lozovan, V. Dobrea
Universitatea „Al.I. Cuza, Iași, Facultatea de Chimie

P-S5-4 SINTEZA INOVATIVĂ A TITAN – SILICALIT – 1

A. Vasile, A.M. Tomoiagă
Universitatea „Al.I. Cuza, Iași, Facultatea de Chimie

P-S5-5 SISTEM DE ILUMINARE ECONOMIC CU MEDIU ACTIV FOSFORSCENT

C.-S. Stan, I.Roșca, D.Sibiescu, I. Crețescu
Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S5-6 CONFORMATIONAL CHANGES OF PROTEINS AND PEPTIDES ON BINDING METALS : CD & FT – IR STUDIES

M. Murariu¹, E. S. Drăgan¹, A.Adochiței², L. Hăbășeșcu³, G. Zbangioc², A. Pui², G. Drochioiu²

¹Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași, ²Universitatea „Al.I. Cuza, Iași, Facultatea de Chimie, ³Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S5-7 STUDIUL UNOR COMPLECȘI AI ACTINIDELOR CU BAZE SCHIFF DERIVATE DE LA FURFURILIDEN

Doina Humelnicu¹, Lucia Tătaru², Corina Măluțan², Th. Măluțan², G. Cârjă², A Pui¹
¹Universitatea „Al.I. Cuza, Iași, Facultatea de Chimie, ²Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S5-8 INVESTIGAREA DIFERENȚELOR STRUCTURALE ÎNTRE DIFERITE TIPURI DE CIUPERCII PRIN SPECTROSCOPIE FT IR

Aurel Pui¹, Cătălin Tănase², Alin-Constantin Dirțu¹, Dănuț-Gabriel Cozma¹, Mihaela Pui³, Irina-Andreea Cozaciuc¹

¹Universitatea "Al. I. Cuza" Iasi, Facultatea de Chimie, ²Universitatea "Al. I. Cuza" Iasi, Facultatea de Biologie, ³Școala "O. Cazimir" Iasi

P-S5-9 NOI COMPLECȘI AI LANTANIDELOR CU BAZE SCHIFF

Aurel Pui¹, Teodor Malutan², Lucia Tătaru², Corina Malutan², Doina Humelnicu¹, Gabriela Cârjă², Nicolae Apostolescu², Rodica Postolachi¹, Robert Gradinaru¹

¹Universitatea "Al. I. Cuza" Iasi, Facultatea de Chimie, ²Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

S6. Managementul mediului, dezvoltare durabila

P-S6-1 EVALUAREA POTENȚIALULUI DE ADSORBTIE ȘI CINETICA PROCESULUI PENTRU DOUĂ RĂȘINI POLIMERICE HIPERRETICULATE ȘI CĂRBUNE ACTIV FAȚĂ DE VAPORII DE HEXAN

Adela Marilena Buburușan, Cezar Catrinescu, Matei Macoveanu

Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S6-2 VALORIFICAREA PRIN REPRELUCRARE A DESEURILOR SUB FORMA DE BUTELII DIN POLI(ETILEN TEREFTALAT)

Alexandru Ivanic, Mihai Rusu

Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S6-3 INFLUENCE OF TWO PARAMETERS ON SORPTION OF ERYTHROSINE B ONTO SOIL

Florentina Anca Caliman, Laura Carmen Apostol, Maria Gavrilescu

Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S6-4 POLITICILE NAȚIONALE ȘI ALE UNIUNII EUROPENE PRIVIND UTILIZAREA BIODIESELULUI ÎN CONTEXTUL DEZVOLTĂRII DURABILE

Camelia Ciubotă-Roșie, Matei Macoveanu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S6-5 SORPTION AND DESORPTION CHARACTERISTICS OF ACID ORANGE 7 ON SOIL

Camelia Smaranda¹, Maria Gavrilescu¹, Dumitru Bulgariu^{2,3}

¹Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ²"Al.I.Cuza" University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Iași,

³Romanian Academy, Filial of Iași – Collective of Geography, Iași, Romania

P-S6-6 EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI LA O UNITATE DE FABRICARE A CĂRĂMIZILOR

Carmen Zaharia

Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S6-7 STUDIU DE OPTIMIZARE A SORBȚIEI PE DEȘEURI DE RUMEGUȘ A COLORANTULUI ORANGE 16

Carmen Zaharia, Daniela Suteu

Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S6-8 ASPECTE PRIVIND APLICAREA LEGISLAȚIEI DE MEDIU LA DEPOZITELE DE DEȘEURI MUNICIPALE DIN JUDEȚUL IAȘI

Carmen Zaharia¹, Geta Irimita²

¹ Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ² Agenția de Protecția Mediului din Iași

P-S6-9 UTILIZAREA MUSCHILOR EPIGEICI NATIVI PENTRU A STUDIA DEPUNERILE ATMOSFERICE DE Pb SI Cd

Ionela Mezdrea Cojocareanu Pata, Matei Macoveanu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S6-10 ASSESSMENT OF COMBINED WASTEWATER TREATMENT FOR 4-CHLOROPHENOL REMOVAL

Daniela Cailean, Carmen Teodosiu

Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S6-11 DESEURI DE RUMEGUS – UN NOU TIP DE SORBENT PENTRU RETINEREA COLORANȚILOR DIN APE UZATE. STUDIUL ECHILIBRULUI DE SORBTIE

Daniela Suteu, Carmen Zaharia

Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S6-12 CARACTERIZAREA BACTERIILOR FIXATOARE DE AZOT PRIVIND CAPACITATEA FORMĂRII DE BIOFILME ȘI MOBILITATEA BACTERIANĂ ÎN VEDEREA OBTINERII UNOR BIOPREPARATE FERTILIZATOARE

Gyöngyvér Mara, Bernadett Székely, Éva György, Éva Laslo și Szabolcs Lányi

Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe, Cluj-Napoca

P-S6-13 MONITORING OF SEVERAL ²²⁶Ra AND ¹³⁷Cs RADIOISOTOPES ON BISTRITA VALLEY AND THEIR TRANSLOCATION IN SPONTANEOUS MACROMYCETES

Karin Popa¹, Aurel Pui¹, Catalin Tanase²

¹ Faculty of Chemistry, "Al. I. Cuza" University, Iasi, ² Faculty of Biology, "Al. I. Cuza" University, Iasi

P-S6-14 STUDIU COMPARATIV PRIVIND TERMODINAMICA REȚINERII UNOR IONI AI METALELOR GRELE PE FIBRE DE CÂNEPĂ

Lavinia Tofan, Carmen Padurar, Irina Volf

Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S6-15 MODELAREA DISPERSIEI EMISIILOR DE PULBERI DIN ZONA INDUSTRIALA A MUNICIPIULUI VASLUI

Mihaela Budianu¹, Matei Macoveanu²,

¹ Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui, ² Universitatea "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S6-16 STUDIU DE ECHILIBRU A SORBTIEI Cd(II) DIN SOLUTII APOASE PE SOL: EFECTUL TEMPERATURII

Raluca Maria Hlihor¹, Vasile Lucian Pavel², Dumitru Bulgaru^{3,4}, Maria Gavrilescu¹

¹Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ¹Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Geodezie, Hidrotehnică și Ingineria Mediului, ³"Al.I.Cuza" University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Iași, ⁴Romanian Academy, Filial of Iași – Collective of Geography, Iași, Romania

P-S6-17 IMPROVEMENT OF NATURAL ZEOLITE MODIFICATIONS FOR THE EFFICIENT REMOVAL OF PRIORITY ORGANIC POLLUTANTS

Roxana Elena Apreutesei, Cezar Catrinescu, Carmen Teodosiu

Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S6-18 OVERVIEW OF THE WATER FOOTPRINT CONCEPT APPLIED FOR THE EFFICIENT USE OF WATER RESOURCES

Simona Andreea Ene, Corina Petronela Musteret, Carmen Teodosiu

Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S6-19 HETEROGENOUS PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF ROSE BENGAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS

Cristina Pastravanu¹, I. Poullos², Igor Cretescu³, Eveline Popovici¹

¹ „Al.I.Cuza” University, Iasi, ² Universitatea din Salonic, Grecia, ³ Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S6-20 TRATAMENTUL APELOR REZIDUALE PRIN ADSORBȚIE PE MATERIALELE CARBONICE MULTIFUNCȚIONALE

Petre Chipurici¹, Adina Ionuta Gavrila¹, Ioan Calinescu¹, Georgeta Predeanu², Anca Mihaela Bulearca¹

¹ Universitatea "Politehnica" Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicată și Stiinta Materialelor, ² Institutul de Cercetari Metalurgice, Bucuresti, Romania

P-S6-21 CD AND FT-IR STUDY OF SOME ADDUCTS OF ALBUMIN WITH TOXIC DINITROPHENYL DERIVATIVES

Gabi Drochioiu¹, Adriana Adochitei¹, Laura Habasescu^{1,2}, Gheorghita Zbancioc¹, Aurel Pui¹, Robert Gradinaru¹, and Elena Rusu³

¹ Al. I. Cuza University, Faculty of Chemistry, Iași, ² Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ³ Petru Poni Institute of Macromolecular Chemistry, Iași, Romania

P-S6-22 STUDIUL DISTRIBUȚIEI UNOR MICROELEMENTE (ZN, CU, CO, CR, MN) ÎN SOLURILE DIN SERE

Diana Negru¹, Dumitru Bulgaru^{1,2}

¹"Al.I.Cuza" University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Iași,

²Romanian Academy, Filial of Iași – Collective of Geography, Iași, Romania

P-S6-23 DINAMICA UNOR METALE GRELE (PB, CD) ÎN SOLURILE CULTIVATE CU LEGUME

Andreea Hliban¹, Dumitru Bulgariu^{1,2}

¹“Al.I.Cuza” University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Iași, ²Romanian Academy, Filial of Iași – Collective of Geography, Iași, Romania

P-S6-24 PROPRIETĂȚILE DE FLOCULANT A DISPERSIILOR DE COMPLECȘI POLIELECTROLITICI PE BAZĂ DE POLICATIONI SINTETICI ȘI NATURALI

Marcela Mihai, Ecaterina Stela Dragan

Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni”, Iași

P-S6-25 MODIFICARI CONFORMATIONALE ALE POLICATIONILOR TARI IN PREZENTA CONTRAIONILOR DIVALENTI SI INFLUENTA ACESTORA ASUPRA EFICIENTEI FLOCULARII

Ionel Adrian Dinu, Ecaterina Stela Dragan, Marcela Mihai

Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni”, Iași

P-S6-26 STUDIU CINETIC ASUPRA ADSORBTIEI UNOR COLORANȚI PE HIDROGELURI COMPOZITE PE BAZA DE CHITOSAN

Maria Marinela Perju, Ecaterina Stela Dragan

Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni”, Iași

P-S6-27 MANAGEMENTUL DEȘEURILOR. STUDIU DE CAZ – JUDEȚUL SUCEAVA

Iftimi Viorel, Dan Gavrilescu¹

S.C. ISO PROJECT Suceava

¹Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului