



**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**

PROGRAM

***ZILELE FACULTĂȚII DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI
PROTECȚIA MEDIULUI***

Ediția a VIII-a

„MATERIALE ȘI PROCESE INOVATIVE”

Iași, 17-18 noiembrie 2011

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

*Președinte: Prof. Dr. ing. Dan Cașcaval,
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași*

*Prof. Dr. ing. Carmen Teodosiu,
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași*

*Acad. Prof. Dr. ing. Bogdan Simionescu,
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași*

*Prof. Dr. ing. Anca-Irina Galaction,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” din Iași*

*Prof. Dr. ing. Lucian Gavrilă,
Universitatea din Bacău*

*Prof. Dr. ing. Maria Gavrilescu,
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași*

*Prof. Dr. ing. Nicolae Hurduc,
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași*

*Prof. Dr. ing. Florin Dan Irimie,
Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca*

*Prof. Dr. Ionel Mangalagiu,
Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași*

*Prof. Dr. Vasile Pârvulescu,
Universitatea din București*

*Prof. Dr. ing. Valentin I. Popa,
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași*

*Prof. Dr. Aurel Pui,
Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași*

*Prof. Dr. ing. Gabriel Lucian Radu,
Universitatea „Politehnica” din București*

Program general

Joi, 17.11.2010

- 9.00 – 10.15** Înregistrarea participanților, *Sala “Orizont”*
- 10.15 - 10.30** Deschiderea oficială, *Amfiteatru “Ilie Matei”*
- 10.30 - 11.15** Conferințe plenare, *Amfiteatru “Ilie Matei”*
- 11.15 – 11.30** Pauză de cafea
- 11.30 – 13.00** Prezentare firme aparatură
- 14.00 - 17.30** Comunicări pe secțiuni
- 18.00** Cocktail

Vineri, 18.11.2010

- 9.30 - 10.45** Sesiune de postere (Secțiunile S1, S2, S4)
- 10.45 - 11.00** Pauză de cafea
- 11.00 – 12.30** Sesiune de postere (Secțiunile S3, S5)
- 12.30** Închiderea conferinței

COMITETUL DE ORGANIZARE

Președinte: Prof. Dr. ing. Teodor Măluțan

Prof. Dr. ing. Ioan Mămăligă

Prof. Dr. ing. Dan Sutiman

Prof. Dr. ing. Dan Scutaru

Conf. Dr. ing. Eugen Horoba

Conf. Dr. ing. Irina Volf

Prof. Dr. ing. Dan Gavrilescu

Prof. Dr. ing. Stelian Petrescu

Prof. Dr. ing. Silvia Curteanu

Ing. Eduard Moisii

Secretariat:

Asist. Dr.ing. Alexandra Blaga

(acblaga@tuiasi.ro)

Șef lucr. Dr. chim. Gabriela Apostolescu

(**Secțiunea 1:** ganto@tuiasi.ro)

Asist. Dr. ing. Mircea Nechita

(**Secțiunea 2:** mtnechit@ch.tuiasi.ro)

Asist. ing. Iulian Nor

(**Secțiunea 3:** inor@tuiasi.ro)

Sef lucr. Dr. ing. Adrian Ungureanu

(**Secțiunea 4:** aungureanu@tuiasi.ro)

Asist. Dr. ing. Gabriela Soreanu

(**Secțiunea 5:** gsor@tuiasi.ro)

Joi, 17.11.2011

Conferințe plenare Sala Amfiteatru “Ilie Matei”

Moderatori: Prof. univ. dr. ing. Dan Cașcaval
Prof. univ. dr. ing. Teodor Măluțan

10.30 – 11.15 „*CLICK CHEMISTRY ET POLYMERS EN MILIEU
DISPERSE*”, Prof. dr. ing. Thierry Hamaide, Université Claude Bernard
de Lyon, Franța (Doctor Honoris Causa al Universității Tehnice
“Gheorghe Asachi” din Iași)
11.15 – 11.30 Pauză de cafea
11.30 – 13.00 Prezentare firme aparatură

14.00-17.30 Comunicări pe secțiuni

S3. Materiale avansate

Sala de Consiliu

Moderatori: Prof. dr. ing. Nicolae Hurduc
Asist. ing. Iulian Nor

1. CRIOGELURI COMPOZITE PE BAZĂ DE POLIACRILAMIDĂ ȘI AMIDON SAU AMIDON MODIFICAT ȘI CAPACITATEA LOR DE SORBȚIE

Diana Felicia Apopei, Maria Valentina Dinu, Ecaterina Stela Drăgan
Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași

2. ÎNDEPĂRTAREA ALBASTRULUI DE METILEN DIN SOLUȚII APOASE PRIN SORBȚIA PE HIDROGELURI COMPOZITE PE BAZĂ DE POLIACRILAMIDĂ ȘI DEXTRAN SULFAT

Maria Valentina Dinu, Maria Marinela Perju, Ecaterina Stela Drăgan
Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași

3. CONSTRUCȚIA ȘI CARACTERIZAREA UNOR FILME COMPOZITE STRAT-DUPĂ-STRAT PE BAZĂ DE CHITOSAN ȘI POLIANIONI SINTETICI

Claudiu Augustin Gheorghiuță, Daniel Țâmpu, Ecaterina Stela Drăgan
Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași

4. IMOBILIZAREA TRIPSINEI PE SUPRAFAȚA MICROPARTICULELOR HIBRIDE SILICE / (POLIELECTROLIT)_n

Florin Bucătariu¹, Frank Simon², Gheorghe Fundueanu¹, Ecaterina Stela Drăgan¹

¹ Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași

² Institutul Leibniz de Cercetare a Polimerilor

5. AZOPOLIMERI FOTOSENSIBILI PENTRU APLICAȚII BIOLOGICE

Cristina-Maria Păuș, Gabriela Lisa, Nicolae Hurduc

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

6. STUDIUL PRIN SPECTROSCOPIE FT-IR-ATR ȘI UV-VIS A UNOR PELICULE POLIMERE FUNCȚIONALIZATE CU MONOCLORTIAZINIL- β -CICLODEXTRINĂ

Ana-Maria Grigoriu, Constantin Luca, Anca Mihaela Mocanu

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

7. POLISILOXANI GREFAȚI, DUBLU SENSIBILI LA STIMULI EXTERNI

Elena Resmeriță, Anca Rusu (Hodorog), Constanța Ibănescu, Nicolae Hurduc

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

8. SISTEME CU ELIBERARE CONTROLATĂ UTILIZATE ÎN ADMINISTRAREA OFTALMICĂ

Vasi Ana-Maria¹, Popa Ionel Marcel¹, Vereștiuc Liliana²

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

² Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași

9. PARTICULE POLIMERE MAGNETICE PURTĂTOARE DE MEDICAMENTE ANTITUMORALE - PREPARARE ȘI CARACTERIZARE

Lăcrămioara Bălățică, Marcel Popa

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

10. MICRO/NANOTRANSPORTORI PE BAZĂ DE GELATINĂ/CHITOSAN PENTRU ADMINISTRAREA INTRAOCULARĂ DE ANTIBIOTICE

Gabriela Andrei¹, Cătălina Anișoara Peptu¹, Ana-Maria Anghelută², Marcel Popa¹

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

² Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași

11. SISTEME POLIMERE COMPLEXE PENTRU MODELAREA CINETICII DE ELIBERARE A MEDICAMENTELOR

Bogdan Constantin Ciobanu, Anca Niculina Jătariu (Cadinoiu), Cătălina Anișoara Peptu, Marcel Popa

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

12. NANOCAPSULE PE BAZĂ DE POLI(ACETAT DE VINIL-ALT-ANHIDRIDĂ MALEICĂ) SI GELATINĂ SAU NANOCAPSULE PE BAZĂ DE POLI(ACETAT DE VINIL-ALT-ANHIDRIDĂ MALEICĂ) SI CHITOSAN?

Delia Mihaela Iurea (Rață)¹, Marcel Popa¹, Jean-François Chailan², Cătălina Anișoara Peptu¹

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

²University of Sud Toulon-Var, Materials-Polymers-Interfaces-Marine Environment (MAPIEM)

13. SISTEME PARTICULATE PE BAZĂ DE POLIMERI NATURALI ȘI SINTETICI - SINTEZĂ SI CARACTERIZARE

Anca Niculina Jătaru (Cadinou), Cătălina Anișoara Peptu, Marcel Popa

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

S1. Chimie organica, anorganică și bioanorganică

Sala CH IV

Moderatori: **Prof. dr. ing. Daniel Sutiman**
 Șef lucr. dr. chim. Gabriela Apostolescu

1. STUDII PRIVIND METODE DE FABRICATIE A HIDROXIZILOR DUBLU LAMELARI (LDHs)

Livia-Elena Bibire, Gabriela Apostolescu, Doina Sibiescu, Gabriela Cârjă

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

2. SINTEZA ȘI CARACTERIZAREA NOILOR MATERIALE PE BAZA DE CENUȘĂ DE TERMOCENTRALĂ

Gabriela Buema, Daniel Mircea Sutiman, Maria Harja

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

3. STUDII ELECTROCHIMICE ASUPRA ALIAJELOR CoCrMo ÎN SALIVĂ ARTIFICIALĂ ȘI ASPIRINĂ

Manuela Romaș¹, Anna Igual Munoz², Daniel Mareci¹, Daniel Sutiman¹

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

²Universitatea Politehnică Valencia, Departamentul de Inginerie Chimică și Nucleară, Valencia, Spania

4. STUDIUL COMPARATIV PRIVIND TEHNICILE BIOMIMETICE UTILIZATE ÎN DEPURAREA DE CRISTALE APATITICE PE SUPORTURI

Simona Ilisei, Gabriela Ciobanu, Constantin Luca

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

5. STUDII ASUPRA CARACTERISTICILOR STRUCTURALE ALE HIDROXIZILOR DUBLU LAMELARI (LDH)

Cornelia-Magda Pușcașu, Gabriela Apostolescu, Rodica Diaconescu, Gabriela Cârjă

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

6. HIDROGENAREA TRANS-CINAMALDEHIDEI ȘI A STIREN OXIDULUI ÎN PREZENȚA CATALIZATORILOR DE TIP MgNiCuAl-HDL

Alexandra Sasu¹, Brandusa Dragoi¹, Adrian Ungureanu¹, Vasile Hulea², Emil Dumitriu¹

¹Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, ²Institutul Charles Gerhardt, Franța

7. SINTEZA CATALIZATORILOR CUCO PRIN CO-PRECIPITARE PE SUPORTURI MEZOSTRUCTURATE ANORGANICE ȘI ANORGANICE-ORGANICE CU APLICATII ÎN HIDROGENAREA CINAMALDEHIDEI

Brindusa Dragoi, Alexandru Chiriac, Adrian Ungureanu, Emil Dumitriu

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

8. FERITE NANOCRISTALINE MFe₂O₄ (M =Co, Mg, Mn, Ni) OBTINUTE PRIN METODA COPRECIPITĂRII ÎN ULEI MINERAL

Daniel Gherca, Nicoleta Cornei, Ovidiu Caltun, Ioan Sandu, Aurel Pui

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași

S5. Managementul mediului, dezvoltare durabilă

Sala CH IV

Moderatori:

Conf. dr. ing. Irina Volf

Asist. dr. ing. Gabriela Soreanu

1. STUDIU COMPARATIV PRIVIND CAPACITATEA DE ADSORBȚIE A PESTICIDELOR DE CĂTRE OXIZI MICȘTI (M^{II}= Ni²⁺, Cu²⁺, Mg²⁺ și M^{III}=Al³⁺), PROVENIȚI DIN PRECURSORII HIDROXIZILOR DUBLI LAMELARI

Iuliana Daniela Dobra¹, Mihaela Silion², Denisa Nistor³, Gabriela Lisa¹, Marcel Ionel Popa¹

¹ Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

² Institutul de Chimie Macromoleculara "P.Poni" Iași

³ Universitatea "Vasile Alecsandri" Bacău

2. SISTEME RAPIDE DE ANALIZĂ A PARAMETRIILOR DE CALITATE AI APEI

Bogdan Bandrabur

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

3. MODELARE DIRECTĂ CU REȚELE NEURONALE APLICATE UNUI PROCES DE DEGRADARE FOTOCATALITICĂ A EOSINEI Y

Ecaterina-Diana Tanasa¹, Ciprian-George Piuleac², Silvia Curteanu², Narcisa

Vrinceanu¹, Eveline Popovici¹

¹ Universitatea “ Al. I. Cuza ” Iași, Facultatea de Chimie

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

4. STUDY CONDITIONS ON TECHNOLOGICAL WATER-TREATMENT IN IASSY CITY AND TRIHALOMETHANES' APPEARANCE

Maria Cohl, Carmen Teodosiu, Ion Balasanian

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

5. PROFILUL CONCENTRAȚIEI DE OXIGEN DIZOLVAT IN CAZUL UNUI BIOREACTOR DE TIP MBBR

Ioana Corina Moga

Universitatea Politehnica din București

S2. Procese și tehnologii inovative

S4. Bioprocese, biocataliza, biotehnologii

Sala CH III

Moderatori:

Prof. dr. ing. Stelian Petrescu

Asist. dr. ing. Alexandra Blaga

1. PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ETERIFICARE A GLICERINEI CU TERT-BUTANOL

Marina Mihalachi, Elena Vlad, Costin Sorin Bildea

Universitatea Politehnica din București, Catedra de Inginerie Chimică, București, România

2. XEROGELURI CU PROPRIETATI REGLABILE PE BAZA DE PRODUSE NATURALE

George Stiubianu¹, Maria Cazacu¹, Bogdan C. Simionescu^{1,2}

¹ Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, Iași, România

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

3. STUDIUL EXPERIMENTAL AL TRANSFERULUI DE MASA IN PROCESE DE DIZOLVARE

Cristian Horoba, Marius Sebastian Secula, Stelian Petrescu

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

4. PROIECTAREA EXPERIMENTALĂ A PROCESULUI DE CEMENTARE A CUPRULUI DIN SOLUȚII REZIDUALE DE CLORURĂ CUPRICĂ

Liliana Lazăr, Florin Bandrabur

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

5. CÂTEVA ASPECTE ALE DIFUZIUNII ÎN FILME ȘI MEMBRANE POLIMERICE

Ciprian Negoescu, Nicoleta Bunduc, Ioan Mamaliga

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

6. METODE PENTRU DETERMINAREA CONȚINUTULUI POLIFENOLIC TOTAL ÎN LITERATURA ȘTIINȚIFICĂ DIN PREZENT

Ioana-Petronela Tarabuta, Irina Volf, Valentin I. Popa

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

7. CARACTERIZAREA CINETICĂ A UNOR POLIFENOLOXIDAZE DIN CIUPERCI

Luminita Anca Georgescu, Dana Iulia Moraru, Veronica Steluta Mincior

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați

Vineri, 18 noiembrie 2011

9.30 – 10.45 Sesiune de postere

(Holul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului)

S1. Chimie organică, anorganică și bioanorganică

P-S1-1 HIDROXIZI DUBLU LAMELARI CA MATERIALE ANORGANICE VERSATILE MULTIFUNCTIONALE

Dragoș Mardare, Mihaela Bârsanu, Gabriela Apostolescu, Gabriela Cârjă

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

P-S1-2 SINTEZA ȘI CARACTERIZAREA UNOR NOI COMPUȘI HETEROCICLICI DIN CLASA 2-TIOXO-4,5-IMIDAZOLIDINO-DIONA

Florin Mihalcea¹, Ștefania-Felicia Bârbuceanu¹, Constantin Drăghici², Cristian Enache-Preoteasa³, Ioana Saramet¹, Gabriela Laura Almajan¹

¹Departamentul de Chimie Organică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicina și Farmacie “Carol Davila”, București, Romania

²Centrul de Chimie Organică “Costin D. Nenițescu”, Academia Romana, București, Romania

³Laboratorul Central Fitosanitar, Voluntari, Romania

P-S1-3 ANALIZA STRATULUI DE PIGMENȚI UTILIZÂND SISTEMUL X-RAY

Dana Copot, Rodica Diaconescu

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

P-S1-4 IMPACTUL COMPUȘILOR PE BAZĂ DE N ȘI P DIN APELE UZATE ASUPRA MEDIULUI ȘI METODE DE AMELIORARE

Iurciuc Cristina Elena, Dima Mihai

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

P-S1-5 STUDII ALE CARACTERISTICILOR FIZICO CHIMICE ALE UNOR MATERIALE NEPOLUANTE DE TIP OXIZI POROȘI

Simona Bularda, Magda Pușcașu, Gabriela Apostolescu, Gabriela Cârjă

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

P-S1-6 ZEOLIT NATURAL VERSUS ZEOLIT DE SINTEZA - STUDII ALE CARACTERISTICILOR MICROMORFOLOGICE

Vasilica Focșa, Livia Bibire, Gabriela Apostolescu, Gabriela Cârjă

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

P-S1-7 NOI AZOMETINE, DERIVATI AI ACIZILOR FENOXIALCHIL CARBOXILIXI

Anca Mihaela Mocanu , Constantin Luca, Ana Maria Grigoriu

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

P-S1-8 CATALIZATORI (BI)METALICI PE SUPORT DE MEZOALUMINA

Constantin Rudolf, Alexandru Chiriac, Brândușa Drăgoi, Adrian Ungureanu, Emil Dumitriu

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

P-S1-9 SINTEZA ALUMINOSILICATILOR MEZOSTRUCTURAȚI PRIN AJUSTAREA pH-ULUI IN DOUA ETAPE

Irina Mazilu, Alexandru Chiriac, Brândușa Drăgoi, Adrian Ungureanu, Emil Dumitriu

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

P-S1-10 CATALIZATORI PENTRU HIDROGENARE CHEMOSELECTIVA OBTINUTI PRIN INTERCALAREA COMPLEXSILOR CU-EDTA IN HIDROXIZI DUBLU LAMELARI MgAl

Alina Moscu Corcodel, Brândușa Drăgoi, Adrian Ungureanu, Emil Dumitriu

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

P-S1-11 STUDII PRIVIND OBTINEREA CeO₂ NANOSTRUCTURAT

Jeanina Cozma¹, Nicolae Apostolescu²

¹Colegiul Național „Garabet Ibrăileanu” Iași

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

P-S1-12 SINTEZA PRIN METODE NECONVENTIONALE A UNOR NANOPARTICULE BIMETALICE

Gabriela Apostolescu¹, Jeanina Cozma², Mihaela Vizitiu¹, Doina Sibiescu¹

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

²Colegiul Național „Garabet Ibraileanu” Iași

P-S1-13 COROZIUNEA ATMOSFERICA A MATERIALELOR FEROASE - PROTECTIA ANTICOROSIVA PRIN ZINCARE

Emilian-Alexandru Petre, Gabriela Cârjă, Nicolae Apostolescu

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

P-S1-14 CERCETARI ASUPRA CARACTERISTICILOR FIZICO CHIMICE ALE OXIZILOR DE CERIU FOLOSIND TEHNICI MODERNE DE ANALIZA

Ionela Scutelnicu, Gabriela Apostolescu, Gabriela Cârjă

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

P-S1-15 STUDII ASUPRA PROPRIETATILOR FIZICO CHIMICE ALE UNOR MATERIALE CATALITICE PRIN ANALIZA FTIR

Ciornei Oana, Gabriela Apostolescu, Gabriela Cârjă

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

P-S1-16 URANYL (VI) CHIRAL SCHIFF BASES COMPLEXES WITH SALICYLALDEHYDE AND L-AMINOACIDS

Irina Andreea Cozaciuc, Rodica Postolachi, Mihaela Pui, Robert Grădinaru, Aurel Pui

Universitatea „Al. I.Cuza” Iași

P-S1-17 SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NOVEL DRUG-POLYMER CONJUGATES BASE DON BENZOXAZOLE DERIVATIVES AND MONOETHANOLAMINE

Rădița Aparaschivei^{1,2}, Valeriu Șuneț², Marcel Popa¹, Mihaela-Nicoleta Holban²

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

²Universitatea „Al. I.Cuza” Iași

P-S1-18 COMPUSI DE COORDINATIE CU ACTIVITATE BIOLOGICA

Fasola Flavia, Mihaela Vizitiu

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

P-S1-19 METHODS USED FOR HEAVY METALS REMOVAL FROM WASTEWATER

Ana Maria Bargan, Gabriela Ciobanu, Constantin Luca

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

P-S1-20 NOI ACIL-DERIVAȚI AI N-(P-AMINOBENZOIL)-L-GLUTAMINA CU POTENȚIALĂ ACTIVITATE ANTITUMORALĂ

Delia Hanțiu Grebinișan^{1,2}, Mihaela Holban², Marcel Popa¹, Valeriu Șuneț², Jaques Desbrières³

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

²Universitatea „Al. I.Cuza” Iași

³Universitatea “Pau et des Pays de l’Adour”, Pau, Franța

P-S1-21 TEHNICI SPECTROSCOPICE DE DICROISM CIRCULAR SI FT-IR UTILIZATE ÎN ANALIZA CONFORMAȚIONALĂ A UNOR PEPTIDE ȘI PROTEINE: STUDIU COMPARATIV

Adriana Adochitei¹, Manuela Murariu²

¹Universitatea „Al. I.Cuza” Iași

²Petru Poni Institute of Macromolecular Chemistry, Iași.

S2. Procese si tehnologii inovative

P-S2-1 STUDIUL PERFORMANTELOR UNUI PROCES DE CUPLARE A ELECTROCOAGULĂRII ȘI ADSORBȚIEI PE CĂRBUNE ACTIV GRANULAR CU AJUTORUL UNUI PROGRAM FRAȚIONAL FACTORIAL

Marius Sebastian Secula, Corneliu Sergiu Stan, Igor Crețescu, Stelian Petrescu

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

P-S2-2 PLANTELE NELEMNOASE: SURSĂ DE MATERII PRIME ÎN FABRICAREA CELULOZEI PAPERARE. ÎNCERCĂRI ÎN FAZĂ DE LABORATOR

Bogdan Marian Tofănică, Adrian Cătălin Puișel, Dan Gavrilescu

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

P-S2-3 STUDIUL CINETICII SUBLIMĂRII CU ANTRENANT

Mirela Smarandoiu, Liliana D. Horoba, Stelian Petrescu

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

P-S2-4 ANALIZA PROCESULUI DE PRECIPITARE A CUPRULUI DIN SOLUȚII REZIDUALE DE CLORURĂ CUPRICĂ

Liliana Lazăr, Florin Bandrabur

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

P-S2-5 HIDRODINAMICA COLOANELOR DE ADSORBȚIE CU STRAT FIX

Ioan Solomon, Oana Haută, Stelian Petrescu

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

P-S2-6 ANALIZA SPECTRALĂ A ALIAJELOR DIN POMPE ȘI INJECTOARE CU SISTEMUL HITACHI S3400

V.D. Diaconescu, Mihaela Ferariu, Rodica Diaconescu, E.T. Tudose

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

P-S2-7 STUDII DE CARTOGRAFIERE A POLUĂRII APELOR SUBTERANE DIN ROMÂNIA CU PROGRAMUL PHILCARTO

Rodica Diaconescu, Eliza-Lorena Gogoncea, Iulia-Laura Coroban, Iulian Macuc

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

P-S2-8 SISTEM CU SEMNAL ECG CU MICROCONTROLLER SI MAGISTRALA MULTIPLEXATĂ PENTRU DIAGNOZA PACIENȚILOR

Liliana Vornicu, Rodica Diaconescu

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

P-S2-9 ANALIZA STRATURILOR DE PIGMENȚI CU AJUTORUL SISTEMELOR CU RAZE X

Dana Copot, V.D. Diaconescu, Rodica Diaconescu

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

P-S2-10 MODELAREA STATISTICĂ ȘI SIMULAREA PERFORMANȚELOR ANTIFUNGICE ALE UNOR BIOCIZI

Rodica Diaconescu, Elena Ancuta Anastasie, A. Corfu, A. Furdu

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

P-S2-11 STUDII DE OPTIMIZARE ASUPRA PERFORMANȚELOR ANTIFUNGICE ALE UNOR BIOCIZI

Rodica Diaconescu, Ana-Maria Grigoriu, Rândașu Oana, Grițcu Simona

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

P-S2-12 ACCESORIILE METALICE FOLOSITE PENTRU DECORAREA TEXTILELOR ETNOGRAFICE DIN ZONA MOLDOVEI. IDENTIFICARE PRIN FLUORESCENȚA DE RAZE X

Angelica Olaru¹, Maria Geba¹, Ana Maria Vlad¹, S. Ciovică²

¹Complexul Muzeal Național Moldova, Iași

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

P-S2-13 PATRIMONIUL ETNOGRAFIC. MATERIALE. FACTORI DE DEGRADARE

Angelica Olaru¹, Maria Geba¹, Ana Maria Vlad¹, S. Ciovică²

¹Complexul Muzeal Național Moldova, Iași

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

S4. Bioprocese, biocataliza, biotehnologii

P-S4-1 APA CU CONȚINUT SCĂZUT ÎN DEUTERIU ȘI EXTRACTUL DIN COAJA DE MOLID – BIOREGULATORI PENTRU PLANTELE DE PORUMB ȘI RAPIȚĂ

Corneliu Tanase, Irina Volf, Valentin I. Popa

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

P-S4-2 STUDIUL CINETIC AL BIODEGRADĂRII LIPIDELOR CU CELULE LIBERE ȘI IMOBILIZATE DE *BACILLUS SP.*

Anca-Marcela Lupasteanu¹, Roxana Rotaru¹, Anca-Irina Galaction², Marius Turnea², Dan Cascaval¹

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

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

P-S4-3 DISTIBUȚIA INTENSITĂȚII AMESTECĂRII PENTRU DISPERII AERATE DE ULEI DE MĂSLINE – SUSPENSII DE *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*

Elena Folescu

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

P-S4-4 EXTRACTIA ȘI IDENTIFICAREA DE COMPUȘI ACTIVI DIN BIORESURSE UTILIZĂND TEHNICI DE SEPARARE NEDISTRUCTIVE

Elena Roxana Ghișescu, Ioana Ignat, Irina Volf, Valentin I. Popa

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

P-S4-5 OBȚINEREA ȘI RAFINAREA ULEIULUI BRUT DIN *CAMELINA SATIVA*

Alina Cristina Druta, Angel Perez Martinez, Igor Cretescu, Dan Cascaval

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

P-S4-6 AGRO-INDUSTRIAL WASTES AS SORBENTS FOR DYES REMOVAL FROM AQUEOUS MEDIA

Daniela Suteu, Carmen Zaharia, Marinela Badeanu

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

P-S4-7 AROMA COMPOUNDS FROM *TAMAIOASA ROMANEASCA* WINES OBTAINED THROUGH CRYOMACERATION

Lucia Cintia Colibaba¹, Dan Cascaval¹, Valeriu V. Cotea²

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

²Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară (USAMV) "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, Facultatea de Horticultură

P-S4-8 EXTRACTIA DIRECTĂ A BUTANOLULUI DIN LICHIDE DE FERMENTAȚIE SIMULATE

Alexandra Cârlescu¹, Lenuța Kloetzer¹, Alexandra Cristina Blaga¹, Anca Irina Galaction², Dan Cașcaval¹

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

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

**P-S4-9 STUDIUL MECANISMULUI SEPARĂRII ACIDULUI PROPIONIC PRIN
EXTRACȚIE REACTIVĂ**

*Mădălina Poștaru¹, Alexandra Cârlescu¹, Alexandra Cristina Blaga¹, Lenuța Kloetzer¹,
Anca-Irina Galaction², Dan Cașcaval¹*

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

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

11.00 - 12.30 Sesiune de postere

(Holul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului)

S3. Materiale avansate

**P-S3-1 PROPRIETĂȚI ANTIMICROBIENE ALE SUPORTULUI PAPER
CONSOLIDAT CU ETERI CELULOZICI MODIFICAȚI**

Puiu Petrea, Sorin Ciovică

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

**P-S3-2 STUDII PRIVIND TRATAREA FURNIRULUI DE MESTEACĂN CU
DERIVAȚI DE LIGNINĂ HIDROXIMETILAȚI - EPOXIDAȚI**

*Adina-Mirela Căpraru, Iulian-Andrei Gîlcă, Elena Ungureanu, Lucia-Carmen Trincă,
Teodor Măluțan, Valentin I. Popa*

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

**P-S3-3 SEPARAREA ȘI CARACTERIZAREA UNOR LIGNINE REZULTATE
PRIN DELIGNIFICĂRI ORGANOSOLV**

Iulian-Andrei Gîlcă, Adrian Cătălin Puișel, Valentin I. Popa

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

**P-S3-4 CERCETĂRI EXPERIMENTALE PRIVIND STABILITATEA
TRATAMENTULUI CU OXID DE ZINC APLICAT MATERIALELOR TEXTILE
SINTETICE**

*Gianina Broască, Christine Champagne, Daniela Farima, Mihai Ciocoiu, Mirela
Iorgoaea, Narcisa Vrinceanu*

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Textile-Pielărie și
Management Industrial

P-S3-5 HIDROGELURI MACROPOROASE PE BAZĂ DE COLAGEN

Ciprian Balhui, Daniela Ivanov², Maricel Danu¹, Geta David¹

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

² Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”

P-S3-6 COMPOSITES PREPARED FROM TEXTILE MATERIAL AND SYNTHETIC POLYMER BLENDS

Maria Ivănoiu, Anca Moise, Camelia Mihăilescu, Mihai Dărăngă

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

P-S3-7 ANALYSIS OF THE CELLOLIGNINS OBTAINED FROM HYDROLITICAL CONVERSION OF VEGETAL MATERIALS

Adina-Elena Pânzariu, Teodor Măluțan

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

P-S3-8 VALORIFICAREA REZIDUURILOR LEMNOASE DE *PICEA ABIES* ȘI *AESCULUS HIPOCASTANUM* PRIN POSIBILE APLICAȚII ÎN BIOREMEDIERE

Alina Stingu, Ioana Ignat, Irina Volf, Valentin I. Popa

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

P-S3-9 CARACTERIZAREA COMPUȘILOR POLIFENOLICI NATURALI UTILIZÂND SPECTROSCOPIA ³¹P-NMR

Ioana Ignat, Irina Volf, Claudia Crestini¹, Valentin I. Popa²

¹ Dipartimento di Scienze e Tecnologia Chimiche, Tor Vergata University, Rome, Italy

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

P-S3-10 NANOCAPSULE DE POLICAPROLACTONĂ IMOBILIZATE ÎN MICROGELURI PENTRU ELIBERAREA CONTROLATĂ DE PRINCIPII ACTIVE

Mihaela Holban¹, Yves Chevalier², Valeriu Șunel¹, Lucian Birsa¹, Radîța Aparaschivei^{1,3}

¹ Al. I. Cuza University of Iasi, Faculty of Chemistry, Iasi

² Université Claude Bernard Lyon 1, CPE, LAGEP, Villeurbanne

³ Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

P-S3-11 MECANISMUL CINETICII DE ELIBERARE PENTRU LIPOZOMII ÎNCORPORAȚI ÎN HIDROGELURI PE BAZĂ DE CHITOSAN ȘI GELATINĂ

Anca Niculina Jătariu (Cadinoiu)¹, Bogdan Constantin Ciobanu¹, Cătălina Anișoara Peptu¹, Marcel Popa¹

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

P-S3-12 LIPOZOMI PURTĂTORI DE MEDICAMENTE IMOBILIZAȚI ÎN FILME SOLIDE - PREPARARE ȘI CARACTERISTICI FARMACOCINETICE

Anca Niculina Jătaru (Cadinouiu)¹, Bogdan Constantin Ciobanu¹, Marcel Popa¹, Cătălina Anișoara Peptu¹

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

P-S3-13 COMPORTAREA LA UMFLARE A UNOR REȚELE POLIMERE SEMI-INTERPENETRATE PE BAZĂ DE POLIACRILAMIDĂ ȘI AMIDON SAU AMIDON MODIFICAT

Diana Felicia Apopei, Ecaterina Stela Drăgan

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași

P-S3-14 PROPRIETĂȚILE REOLOGICE ALE HIDROGELURILOR IONICE COMPOZITE OBȚINUTE SUB PUNCTUL DE ÎNGHEȚ AL AMESTECULUI DE REACȚIE

Maria Valentina Dinu, Maria Marinela Perju, Ecaterina Stela Drăgan

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași

S5. Managementul mediului, dezvoltare durabila

P-S5-1 TRATAREA BIOGAZULUI UTILIZÂND PROCESUL DE SPĂLARE A GAZELOR CU APĂ

Petronela Cozma¹, Walter Wukovits², Anton Friedl², Maria Gavrilescu¹

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

²Vienna University of Technology, Institute of Chemical Engineering

P-S5-2 ANALIZĂ COMPARATIVĂ A SISTEMELOR DE MANAGEMENT AL DEȘEURILOR SOLIDE: STUDIU DE CAZ IAȘI, ROMANIA ȘI ENSCHEDE, OLANDA

Cristina Ghinea, Mădălina Petraru, Hans Bressers, Maria Gavrilescu

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

P-S5-3 EVALUAREA IMPACTULUI DE MEDIU A PRODUSELOR DIN HARTIE

Mădălina Petraru, Cristina Ghinea, Hans Bressers, Maria Gavrilescu

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

P-S5-4 OPTIMIZARE MULTIOBIECTIV APLICATĂ UNUI PROCES DE ELECTROLIZĂ

Ciprian-George Piuleac, Silvia Curteanu

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

P-S5-5 UTILIZAREA INDICATORILOR DE DURABILITATE ÎN MANAGEMENTUL DEȘEURILOR SOLIDE –SINTEZĂ DE LITERATURĂ

Isabela Maria Simion, Maria Emiliană Fortuna, Maria Gavrilăscu

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

P-S5-6 IDENTIFICAREA PROBLEMELOR DE MEDIU GENERATE DE AMENAJAREA PÂRȚILOR DE SCHI DIN MASIVUL PARÂNG

Luca Sergiu, Lazăr Maria

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

P-S5-7 PRELIMINARY STUDY OF DECOLOURIZATION BY SORPTION ONTO SAWDUST OF A REAL TEXTILE EFFLUENT

Carmen Zaharia, Daniela Șuteu

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

P-S5-8 STUDIUL UTILIZĂRII ȘI REUTILIZĂRII DIOXIDULUI DE TITAN MEZOPOROS PENTRU DEGRADAREA COLORANTULUI ROSE

Cristina Pastravanu¹, Igor Crețescu², Eveline Popovici¹

¹ Universitatea “ Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Chimie

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

P-S5-9 STUDIUL DECOLORĂRII UNOR SOLUȚII APOASE CU CONȚINUT DE COLORANȚI TEXTILI PRIN ELECTROCOAGULARE

Laura Zaleschi, Carmen Teodosiu, Igor Crețescu

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

P-S5-10 MODELAREA MATEMATICĂ A DISPERSIEI PRINCIPALILOR NUTRIENȚI ÎN RÂUL BAHLUI

Roxana Elena Benchea, Igor Crețescu, Matei Macoveanu

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

P-S5-11 EVALUAREA POTENȚIALULUI DE ADSORBȚIE ȘI CINETICA PROCESELOR PENTRU RĂȘINILE POLIMERICE HIPERRETICULATE ȘI CĂRBUNELI ACTIV FAȚĂ DE VAPORII DE CICLOHEXAN

Adela Marilena Buburuzan, Cezar Catrinescu, Matei Macoveanu

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

P-S5-12 ADSORBȚIA COBALTULUI (II) DIN SOLUȚII APOASE FOLOSIND ALGE MARINE VERZI - *ULVA LACTUCA SP.*

Marius Lupea, Laura Bulgariu, Matei Macoveanu

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

P-S5-13 PERFORMANȚELE POLIELECTROLIȚILOR NATURALI PE BAZĂ DE AMIDON ÎN AGREGAREA ȘI STABILIZAREA SISTEMELOR APOASE CONȚINÂND CĂRBUNE

Carmen Zaharia

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

P-S5-14 STUDII COMPARATIVE DE AGREGARE / FLOCULARE APLICATE UNOR DISPERSII APOASE DE Al_2O_3 FOLOSIND DIFERITE TIPURI DE POLIELECTROLIȚI SINTETICI

Carmen Zaharia

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

P-S5-15 CONTROLUL ȘI ANALIZA UNOR INDICATORI DE CALITATE AI APEI RÂULUI BAHLU ÎN MUNICIPIUL IAȘI (SEZONUL DE PRIMĂVARĂ)

Isabela Teslaru, Carmen Zaharia

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

P-S5-16 POLUAREA FONICĂ ÎN CARIERA ROȘIA DE JIU

Andreea Cristina Stanci, Aurora Stanci, Ioan Dumitrescu

Universitatea din Petroșani

P-S5-17 ASSESSEMENT OF VARIOUS INTEGRATED ADVANCED TREATMENT PROCESSES FOR THE REMOVAL OF 4-CLOROPHENOLS FROM WASTEWATER

Carmen Teodosiu, Cezar Catrinescu, Corina Petronela Musteret, Daniela Cailean, Daniela Arsene, P. Apopei

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

P-S5-18 NEW RESEARCH DIRECTIONS IN INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT

George Bârjoveanu, Brândușa Robu, C. Cojocariu, S. A. Ene, I.M. Comandaru, E. Pomeanu, I. Dăscălescu, Carmen Teodosiu

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