

CoFrRoCA 2014

8^e Colloque Franco – Roumain de Chimie Appliquée



15 - 18 Septembre 2014
ENSCM, Montpellier, France

Sous l'égide de :



Société **Chimique** de France



Société **Chimique** de Roumanie

Avec le soutien de :



New Journal of Chemistry



Programme :

	Monday Sept. 15	Tuesday Sept. 16	Wednesday Sept. 17	Thursday Sept. 18
8:00	Welcome addresses M Barboiu, JM Lehn, P Dumi			
Chair 8:30	P. Dumi, M. Barboiu	V. Hulea	N. Avarvari	
	Jean-Marie Lehn	Bogdan Simionescu	Pascal Dumi	
9:30	Gérard Férey	Armand Lattes	Marius Andruh <i>NJC Lecture</i>	
10:30	<i>Coffee break</i>	<i>Coffee break</i>	<i>Coffee break</i>	
Chair	P. Rabu	S. Balaban	A. Pasc	
11:00	Marc Taillefer	Narcis Avarvari <i>NJC Lecture</i>	Pierre Rabu	
11:30	Calin Deleanu	Hubert Mutin	Ion Grosu	
12:00	Silviu Balaban	Tanase Dobre	Simona Moldovan	
12:30	<i>Lunch</i>	<i>Lunch</i>	<i>Lunch</i>	
Chair	A. Ayral	I. Grosu	Y.-M. Legrand	
14:00	Alice Mija	André Ayral	Mihai Barboiu	
14:30	Cristina Iojoiu	Andrea Pasc	Michael Smietana	
15:00	<i>Coffee break</i>	<i>Coffee break</i>	<i>Closing Ceremony</i> <i>Coffee break</i>	
15:30 18:00	Oral Communications	Oral Communications		
18:00 - 19:30	Poster session			
19:30		<i>Gala dinner</i>		

legend :

Plenary Lecture
Invited Lecture
Oral Communications
Posters

Lundi 15 Septembre 2014, ENSCM, Amphi Forcrand

08 ⁰⁰	Discours d'accueil : M Barboiu, JM Lehn, P Dumy	14 ⁰⁰ -14 ³⁰	Modérateur : I. Grosu Conception de membranes céramiques et hybrides a porosité hiérarchique André Ayral <i>Institut Europeen des Membranes, France</i>
8 ³⁰ -9 ³⁰	Modérateur : P. Dumy, M. Barboiu Perspectives in chemistry: From supramolecular chemistry towards adaptive chemistry Jean-Marie Lehn <i>Université de Strasbourg, France</i>	14 ³⁰ -15 ⁰⁰	Magneto-responsive micelles, vesicles and solid lipid nanoparticles: properties and uses in silica magnetization Andrea Pasc <i>Université de Lorraine, France</i>
9 ³⁰ -10 ³⁰	De l'intéressant à l'utile: les multiples richesses des solides hybrides poreux Gérard Férey <i>Université de Versailles, France</i>	15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Pause Café
10 ³⁰ -11 ⁰⁰	Pause Café - Enregistrement	15 ³⁰ -18 ⁰⁰	Communications orales (sessions parallèles)
		19 ³⁰	Gala Dinner
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	Modérateur : P. Rabu Arylation de nucleophiles catalysée par les métaux de transition Marc Taillefer <i>Institut Charles Gerhardt Montpellier, France</i>		
11 ³⁰ -12 ⁰⁰	Quand le diagnostic par spectroscopie RMN fait la différence en médecine Calin Deléanu <i>Institut de Chimie Macromoléculaire "P. Poni" de Iasi Centre de Chimie Organique "C.D.Nenitescu" de Bucarest, Roumanie</i>		
12 ⁰⁰ -12 ³⁰	Supramolecular chirality with self-assembling porphyrins Silviu Balaban <i>Université Aix-Marseille, France</i>		
12 ³⁰ -14 ⁰⁰	Déjeuner - Enregistrement		
14 ⁰⁰ -14 ³⁰	Modérateur : A. Ayral Polymères et matériaux issus de ressources végétales Alice Mija <i>Université Nice Sophia Antipolis, France</i>		
14 ³⁰ -15 ⁰⁰	Nouveaux électrolytes polymériques pour piles à combustible: de la chimie à l'application Cristina Iojoiu <i>LEMPI / INP, Grenoble, France</i>		
15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Pause Café – Enregistrement		
15 ³⁰ -18 ⁰⁰	Communications orales (sessions parallèles)		
18 ⁰⁰ -19 ³⁰	Session de posters		

Mardi 16 Septembre 2014, ENSCM, Amphi Forcrand

	Modérateur : V. Hulea		
8 ³⁰ -9 ³⁰	Les polymères dans la libération contrôlée des médicaments / gènes et dans l'ingénierie tissulaire Bogdan Simionescu <i>Institut de Chimie Macromoléculaire "P. Poni" de Iasi, Roumanie</i>	14 ⁰⁰ -14 ³⁰	Canaux d'eau artificiels Mihai Barboiu <i>IEM, CNRS Montpellier, France</i>
9 ³⁰ -10 ³⁰	Systèmes moléculaires organisés en milieu polaire non aqueux. Structure des objets et applications Armand Lattes <i>Université Paul Sabatier, France</i>	14 ³⁰ -15 ⁰⁰	Polymerisation non-enzymatique d'oligonucléotides modifiés Michael Smietana <i>Université Montpellier, France</i>
10 ³⁰ -11 ⁰⁰	Pause Café - Enregistrement	15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Discours de clôture Pause Café
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	Modérateur : S. Balaban Précurseurs électroactifs et matériaux chiraux Narcis Avarvari (NJC Lecture) <i>Université d'Angers, France</i>		
11 ³⁰ -12 ⁰⁰	Mesoporous mixed-oxides and hierarchical nanostructures by non-hydrolytic sol-gel Hubert Mutin <i>Institut Charles Gerhardt Montpellier, France</i>		
12 ⁰⁰ -12 ³⁰	Aspects de génie chimique dans la synthèse et utilisation de la cellulose bactérienne Tanase Dobre <i>Université «Politehnica» de Bucarest, Roumanie</i>		
12 ³⁰ -14 ⁰⁰	Déjeuné - Enregistrement		

Mercredi 17 Septembre 2014, ENSCM, Amphi Forcrand

	Modérateur : N. Avarvari		
8 ³⁰ -9 ³⁰	Smart multivalent systems for molecular imaging & molecular medicine Pascal Dumy <i>Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, France</i>		
9 ³⁰ -10 ³⁰	Novel 3d-4f clusters and hetero-tri-spin complexes Marius Andruh (NJC Lecture) <i>Université de Bucarest, Roumanie</i>		
10 ³⁰ -11 ⁰⁰	Pause Café		
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	Modérateur : A. Pasc Matériaux lamellaires hybrides : chimie, interfaces et fonctionnalités Pierre Rabu <i>Université de Strasbourg, France</i>		
11 ³⁰ -12 ⁰⁰	Macrocycles, cyclophanes, cryptandates et des architectures supramoléculaires obtenues par liaisons d'hydrogène Ion Grosu <i>Université « Babeş-Bolyai », Roumanie</i>		
12 ⁰⁰ -12 ³⁰	Techniques avancées de microscopie électronique pour l'étude de nanomatériaux et de nano-objets Simona Moldovan <i>Université de Strasbourg, France</i>		
12 ³⁰ -14 ⁰⁰	Déjeuner		
14 ⁰⁰ -14 ³⁰	Modérateur : Y-M. Legrand Canaux d'eau artificiels Mihai Barboiu <i>IEM, CNRS Montpellier, France</i>		
14 ³⁰ -15 ⁰⁰	Polymerisation non-enzymatique d'oligonucléotides modifiés Michael Smietana <i>Université Montpellier, France</i>		
15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Discours de clôture Pause Café		

Jeudi 18 Septembre 2014, Montpellier Centre

10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Visite guidée du vieux centre de Montpellier
Après-midi	Visite libre

Communications Orales – Sessions parallèles

Salle Amphi Forcrand

Lundi 15 Septembre 2014, 15³⁰-17³⁰

Session A. Chimie organique, Polymères et Chimie Supramoléculaire

Modérateur: Dr. Mariana PINTEALA

A1 **Nanoparticles with secondary shell composed by natural bioactive compounds**

15³⁰-15⁵⁰ Daniela ISTRATI, Dan E. MIHAIESCU, Dragos GUDOVAN, A. FUDULU, V. TRAISTARU
Department of Organic Chemistry, "C. Nenitescu", University "Politehnica" of Bucharest, Romania

A2. **Prediction of the flash corona plasma reaction products using EI-MS fragmentation analysis for simple organic molecules**

15⁵⁰-16¹⁰ Dan E. MIHAIESCU, Iulia A. GUDOVAN, Dragos GUDOVAN, Daniela ISTRATI
Department of Organic Chemistry, "C. Nenitescu", University "Politehnica" of Bucharest, Romania

A3. **Synthèse de nouveaux hétérocycles aromatiques multifonctionnels**

16¹⁰-16³⁰ Afifa HAFIDH, Ridha KOSAI
Université de Tunis, Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Tunis, Laboratoire de Chimie de la matière condensée, Tunis, Tunisie

A4. **Synthèse de nouveaux dérivés du 9-hydroxy-parthenolide contenant un noyau -1,2,3-triazole substitué**

16³⁰-16⁵⁰ Badr JISMY, Abderrahman EL BOUAKHER, Hassan ALLOUCHI, Ahmed EL HAKMAOUI, Gérald GUILLAUMET, Mohamed AKSSIRA
Laboratoire de Chimie Physique & de Chimie Bioorganique, URAC 22, Université Hassan II Mohammedia-Casablanca, Maroc.
Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA), Université d'Orléans, France

A5. **Controlled release profiles of Cefepime from MCM-41-NH₂ materials**

16⁵⁰-17¹⁰ Dan E. MIHAIESCU, Dragos GUDOVAN, Iulia A. GUDOVAN, Daniela ISTRATI
Department of Organic Chemistry, "C. Nenitescu", University "Politehnica" of Bucharest, Romania

A6. **Synthèse et caractérisation d'un nouveau transporteur non-viral d'ADN, à base de benztrialdehyde, Jeffamine D et polyéthylèneimine (PEI) ramifié**

17¹⁰-17³⁰ Daniela AILINCĂI, Luminița MARIN, Dragoș PEPTĂNARIU, Daniela STAN, Cristina Ana CONSTANTINESCU, Manuela CĂLIN, Mariana PINTEALA, Mihail Dumitru BĂRBOIU
Institut de Chimie Macromoléculaire « Petru Poni » Iasi, Roumanie
Institut de Biologie et Pathologie Cellulaire « Nicolae Simionescu » Bucarest, Roumanie
Institut Européen des Membranes, Nanosystèmes Supramoléculaire Adaptatifs, Montpellier, France

Salle Amphi Chaptal

Lundi 15 Septembre 2014, 15³⁰-17³⁰

Session B. Sciences analytiques, Chimie Physique, Catalyse

Modérateur: Dr. Cristina IOJOIU

B1 **Azulene vinyl-esters comme chelateurs pour les cations lanthanidiques**

15³⁰-15⁵⁰ Cristina Andreea AMARANDEI, George-Octavian BUICA, Eleonora-Mihaela UNGUREANU, Liviu BIRZAN, Eric SAINT-AMAN
Université "Politehnica" de Bucarest, Roumanie
Université Joseph Fourier - Grenoble 1, France

B2. **Utilisation généralisée de l'actinométrie pour la détermination des flux de photons incidents**

15⁵⁰-16¹⁰ Fabrice GROS, Ghiles DAHI, Jeremi DAUCHET, Azin ESKANDARI, Vincent ROCHATTE, Matthieu ROUDET, Jean-François CORNET
Clermont Université, ENSCCF, Institut Pascal, Clermont-Ferrand, France
Clermont Université, Université Blaise Pascal, Institut Pascal, Clermont-Ferrand, France
CNRS, UMR 6602, Institut Pascal, Aubière, France

B3. **Réduction catalytique simultanée des nitrates et des polluants organochlorés en phase aqueuse**

16¹⁰-16³⁰ Elena A. OLARU, Constantin CĂPĂT, Florica PAPA, Ligia FRUNZA, Ion UDREA, E. MIHĂILĂ, Corina BRADU
Université de Bucarest, Centre de Recherche pour la Protection de l'Environnement et la Gestion des Déchets, Roumanie

B4. **Etude *in situ* de la conductivité électrique des catalyseurs pérovskites en corrélation avec l'oxydation totale du méthane**

16³⁰-16⁵⁰ Ionel POPESCU, Yihao WU, Pascal GRANGER, Ioan-Cezar MARCU
Université de Bucarest, Bucarest, Roumanie

B5. **Oxydation en phase liquide du cyclohexene en présence d'oxygène et d'hydroxydes doubles lamellaires à base de Mg et de Fe**

16⁵⁰-17¹⁰ Gheziane BERRAHOU, Abderahim CHOUKCHOU-BRAHAM, Redouane BACHIR
Laboratoire de Catalyse et Synthèse en Chimie Organique Université de Tlemcen, Tlemcen Algérie

B6. **Electrodéposition comparatif des Ni-Co nanoparticules sur matériaux de carbone et leur efficacité dans l'oxydation électrochimique du glucose**

17¹⁰-17³⁰ Adina ARVİNTE, Florica DOROFTEI, Mariana PINTEALA
„Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Centre of Advanced Research in Nanobioconjugates and Biopolymers, Iasi, Roumanie

Salle de cours N°1**Lundi 15 Septembre 2014, 15³⁰-17⁵⁰****Session D. Valorisation des agro ressources, Chimie et Développement Durable**Modérateur: **Dr. Oana PATRICIU****D1 Applications des pectinases dans les industries textile et alimentaire**15³⁰-15⁵⁰ Michaela Dina STANESCU

Université « Politehnica » Bucarest; Département de Chimie Organique « C.D. Nenitzescu »; Bucarest, Roumanie

D2. Formulation innovante pour la création de résines époxydes a bases d'huiles végétales15⁵⁰-16¹⁰ Guillaume FALCO, Alice MIJA, Nicolas SBIRRAZZUOLI

Université Nice Sophia Antipolis ; CNRS, LPMC, UMR 7336 Nice, France

D3. Une alternative d'utilisation des protéines contenues dans les jus de cuisson de jambon comme agent fonctionnel16¹⁰-16³⁰ Alina-Violeta URSU, Emmanuelle REAUX, Alain MARCATI, Gholamreza DJELVEH

Clermont Université, Université Blaise Pascal, Institut Pascal, Aubière, France

Clermont Université, ENSCCF, Institut Pascal, Aubière, France

D4. Nature et stabilité des systèmes colloïdaux liquide-liquide contenant de l'huile de carthame16³⁰-16⁵⁰ Cristina STOIAN, Sandu Peretz, Gheorghe ZGHEREA

Université « Dunărea de Jos » de Galati, Faculté des Sciences et de l'Environnement, Département de Chimie, Physique et de l'Environnement, Galati, Roumanie

D5. Influence des stades végétatifs sur l'activité antioxydante des extraits de branches, feuilles et fruits d'airelle rouge16⁵⁰-17¹⁰ Oana – Crina BUJOR, Irina VOLF, Valentin I. POPA, Claire DUFOUR

Université Technique « Gh. Asachi » de Iasi; Faculté d'Ingénierie Chimique et de Protection de l'Environnement; Iasi, Roumanie

Université d'Avignon - Sécurité et Qualité des Produits d'Origine Végétale, Avignon, France

INRA - Sécurité et Qualité des Produits d'Origine Végétale, Avignon, France

D6. Optimisation du processus d'extraction des antioxydantes de fruits d'Aronia Melanocarpa17¹⁰-17³⁰ Aliona GHENDOV-MOȘANU, Rodica STURZA, Galina DICUSAR, Antoanelia PATRAȘ

Université Technique de Moldavie, Moldavie

USAMV, Iași, Roumanie

D7. Education économique et managerielle de l'ingénieur chimiste - support pour le développement durable17³⁰-17⁵⁰ Victor-Corneliu RADU

Université « Politehnica » de Bucarest, Bucarest, Roumanie

Salle Amphi Forcrand**Mardi 16 Septembre 2014, 15³⁰-18¹⁰****Session A. Chimie organique, Polymères et Chimie Supramoléculaire**Modérateur: **Prof. Michaela Dina STANESCU****A7 Hétéroclusters Co/Cu, Co/Fe, Co/Zn. synthèses, structures et propriétés magnétiques**15³⁰-15⁵⁰ Violeta TUDOR, Catalin MAXIM, Floriana TUNA, Marius ANDRUH

Université de Bucarest, Département de Chimie Inorganique, Bucarest, Roumanie et The University of Manchester; School of Chemistry, Manchester, UK

A8. Helical chirality in tetrathiafulvalenes (TTF) with helicenes15⁵⁰-16¹⁰ Caroline MELAN, Thomas BIET, Narcis AVARVARI

Université d'Angers, Laboratoire MOLTECH-Anjou, Angers, France

A9. Synthesis, structural analysis and photophysical properties of tetrathiafulvalene-acceptors (TTF-A)16¹⁰-16³⁰ Flavia POP, Jie DING, Andreas HAUSER, Narcis AVARVARI

Laboratoire Moltech Anjou, Université d'Angers, France

Department of Physical Chemistry, University of Geneva, Geneva, Switzerland

A10. Clips moléculaires électroactifs16³⁰-16⁵⁰ Yoann COTELLE, Stéphanie LEGOUPY, Pierrick HUDHOMME

Université d'Angers, Laboratoire MOLTECH-Anjou, Angers, France

A11. Supramolecular nanofibrils-toward nanoscaled electrode systems16⁵⁰-17¹⁰ Erol LIC SANDRU, Sophie TINGRY, Mihail BARBOIU, Susanne SCHNEIDER, Emilie MOULIN, Nicolas GIUSEPPONE

Institut Européen des Membranes, DM3-NSA, Montpellier, France et Institut Charles Sadron, SAMS, Strasbourg, France

A12. Nouveaux cryptands et macrocycles obtenus par synthèse adaptative17¹⁰-17³⁰ Istvan KOCSSIS, Niculina HADADE, Ion GROSU

Université Babes-Bolyai, Faculté de Chimie et Génie Chimique, Centre de Chimie Supramoléculaire Organique et Organométallique, Cluj Napoca, Roumanie

A13. Degradable hybrid materials based on cationic acylhydrazone dynamic covalent polymers promote DNA complexation through multivalent interactions17³⁰-17⁵⁰ Camille BOUILLON, Delphine PAOLANTONI, Yannick BESSIN, Pascal DUMY, Sébastien ULRICH

Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM), Montpellier, France

Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (ENSCM), Montpellier, France

A14. Des nanovecteurs à base de β -cyclodextrine, polyéthylène imine et polyéthylène glycol pour thérapie génique17⁵⁰-18¹⁰ Cristina M. URITU, Rodinel ARDELEANU, Manuela CALIN, Narcisa Laura MARANGOCI, Bogdan MINEA, Stelian S. MAIER, Mihail D. BARBOIU, Mariana PINTEALA

Institut de Chimie Macromoléculaire « Petru Poni », Centre de Recherches Avancées sur les Bionanoconjugués et Biopolymères, Iasi, Roumanie

Institut de Biologie et Pathologie Cellulaire « Nicolae Simionescu », Bucarest, Roumanie

Institut Européen des Membranes, Adaptive Supramolecular Nanosystems Group, Montpellier, France

Modérateur: Prof. Tanase DOBRE

C1. **Procédé d'extraction liquide - solide de mercure(II) par la résine CHELEX-100**

15³⁰-15⁵⁰ Mohamed Amine DIDI, Afaf AMARA-REKKAB, Amal DIDI, Omar ABDERRAHIM, Didier VILLEMIN

*Université de Tlemcen, Faculté des Sciences, Département de Chimie, Laboratoire des Technologies de Séparation et de Purification, Algérie
Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs de CAEN & Centre de Recherche, Université de Caen- Basse Normandie, LCMT, UMR CNRS 6507, Labex SynOrg, Caen, France.*

C2. **Bioraffinerie de microalgue : *haematococcus pluvialis*. Extraction, caractérisation et séparation des principales molécules**

15⁵⁰-16¹⁰ Fatou BA, Candice PERRIER, Céline LAROCHE, Gholamreza DJELVEH

*Clermont Université, Université Blaise Pascal, Institut Pascal UMR CNRS 6602 Axe GePEB, Aubière France
Université de Nantes, Laboratoire de Génie des Procédés en Environnement et Agroalimentaire UMR CNRS 6144, CRTT 37 Saint-Nazaire France
Clermont Université, ENSCCF, Institut Pascal UMR CNRS 6602 Axe GePEB, Aubière, France*

C3. **Elimination des nitrates des eaux usées par électrocoagulation**

16¹⁰-16³⁰ Tania YEHYA, Wafaa BALAA, Nidal FAYAD, Christophe VIAL, Mohamed CHAFI, Abdelhafid ESSADKI, Bouchaib GOURICH

Clermont Université, Université Blaise Pascal, Institut Pascal, Aubière, France

C4. **Effet des ingrédients sur la morphologie de mousses céramiques**

16³⁰-16⁵⁰ Alain MARCATI, Gholamreza DJELVEH, Jean-Marie NEDELEC, Jean-Pierre CHERRE

Clermont Université, ENSCCF ; Institut Pascal, CNRS, UMR 6602, Aubière, France

Clermont Université, ENSCCF ; ICCF, CNRS, UMR 6296, Aubière, France

Metallurgie Innovation, Clermont-Ferrand, France

C5. **Formation des nanoparticules métalliques par ablation induite par LASER en milieu liquide (LAL)**

16⁵⁰-17¹⁰ Claudia MIHESAN, Florica DOROFTEI, Andrei DASCALU, Laura URNU, Anamaria DURDUREANU-ANGHELUTA, Michalis VELEGRAKIS, Mariana PINTEALA

*Institut de Chimie Macromoléculaire « Petru Poni », Centre de Recherches Avancées sur les Bionanoconjugués et Biopolymères, Iasi, Roumanie
Foundation of Research and Technology – Hellas, Institute of Electronic Structure and Laser, Heraklion, Greece*

C6. **Star-époxy mesogene: une cinétique de réticulation conditionnée par l'ordre supramoléculaire**

17¹⁰-17³⁰ Jean-Mathieu PIN, Alice MIJA, Nicolas SBIRRAZZUOLI

Université Nice Sophia Antipolis, CNRS, LPMC, UMR 7336, Nice, France

C7. **Membranes composites en couches minces pour le dessalement de l'eau**

17³⁰-17⁵⁰ Alina CRISTIAN, Sophie CERNEAUX, Mihail-Dumitru BARBOIU

Institut Européen des Membranes, ENSCM-UMII-CNRS5635; Nanosystèmes Supramoléculaires Adaptatifs, Montpellier, France

C8. **Synthesis and electron transport properties of new pyrrolo [1,2-i][1,7]-phenanthroline derivatives in thin films**

17⁵⁰-18¹⁰ Cristina AL MATARNEH, R. DANAC, L. LEONTIE, C. DOROFTEI, Ionel MANGALAGIU

Faculty of Chemistry, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Roumanie

Faculty of Physics, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Roumanie

National Institute of Research & Development for Technical Physics, Iasi, Roumanie

Poster session

Hall d'entrée RDC

Lundi 15 Septembre 2014, 18⁰⁰-19³⁰

Session A. Chimie organique, Polymères et chimie supramoléculaire

A1. Glycines N-modifiées comme coeurs dendritiques *meta*-trivalents (hetero)aromatiques et optiquement actives

Oana MOLDOVAN, Iulia NAGY, Mircea DARABANTU

Université "Babes-Bolyai"; Département de Chimie/Laboratoire de Stéréosynthèse Organique Fine et Hétérocyclique <http://chem.ubbcluj.ro/~darab/>, Cluj-Napoca, Roumanie

A2. Composites uniques d'acétate de vinyle- zéolithe synthétique mesoporeux obtenus en champs d'ultrasons

Anita-Laura RADU, Celina DAMIAN, Victor FRUTH, Tanta-Verona IORDACHE, Anamaria ZAHARIA, Horia IOVU, Monica DULDNER, Andrei SARBU

L'Institut de Recherche-Développement en Chimie et Pétrochimie – ICECHIM Bucarest, Le Département des Polymères, Bucarest, Roumanie

L'Université Polytechnique de Bucarest, Faculté de la Science de Matériaux et de Chimie Appliquée, Bucarest, Roumanie

L'Institut de Chimie Physique de l'Académie Roumaine "Ilie Murgulescu", Bucarest, Roumanie

A3. Electrochemical and antimicrobial activity of some copper complexes of siloxane-containing ligands

Alina SOROCANU, Maria CAZACU, Nicoleta VORNICU, Loredana VACAREANU

"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania

Metropolitan Center of Research T.A.B.O.R, The Metropolitan of Moldavia and Bukovina, Iasi, Romania

A4. Hydrogels composites avec réseaux polymériques entrepénétrés (IPN) a base de cellulose bactériale et acide polyacrylique

Anamaria ZAHARIA, Andrei SÂRBU, Stela IANCU, Anita-Laura RADU, Tanta-Verona IORDACHE, Mihaela Ana FLOREA, Anicuta STOICA, Marta STROESCU

Institut National de Recherche- Développement pour Chimie et Pétrochimie- ICECHIM, Bucarest, Romania

Université Politehnica Bucarest, Faculté de Chimie Appliquée et Science des Matériaux: Dept. de Génie Chimique et Biochimique, Bucarest, Romania

A5. Ultrafiltration par des membranes polymères poreuses bicomponentes - une alternative detraitemet des eaux usées

Teodor SANDU, Andrei SARBU, Liliana SARBU, Fanica BACALUM, Raluca SENIN, Steluta APOSTOL, Monica DULDNER

L'Institut de Recherche-Développement en Chimie et Pétrochimie – ICECHIM Bucarest, Bucarest, Roumanie

A6. Oligomères 1,8-éthynyl-anthracène décorés avec des unités pyridiniques: design, synthèse et analyse structurale

Nadejda VÎRLAN, Niculina D. HÂDADE, Ion GROSU

Université Babes-Bolyai, Département de Chimie, Centre de Chimie Supramoléculaire et Chimie Organométallique, Cluj-Napoca, Roumanie

A7. Nanostructures d'ADN – une plateforme utile pour le transfert d'arrangement protéique sur une surface d'or

Alexandru ROTARU, Katerina BUSUTTIL and Kurt V. GOTHELF

"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry, Center of Advanced Research in Bionanoconjugates and Biopolymers, Iasi, Romania

Aarhus University, Center for DNA Nanotechnology, Aarhus C, Denmark

A8. Un nouveau système dynamique à utiliser comme nanosupport de médicament à emballage de l'ADN

Lilia CLIMA, Daniela STAN, Cristina CONSTANTINESCU, Manuela CALIN, Geta DAVID, Bogdan C. SIMIONESCU, Adrian SALIC, Mariana PINTEALA, Mihai BARBOIU

"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry, Center of Advanced Research in Bionanoconjugates and Biopolymers, Iasi, Romania

"Nicolae Simionescu" Institute of Cellular Biology and Pathology, Bucharest, Romania

"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Iași, Romania

Harvard Medica School, Department of Cell Biology, USA

Institut Européen des Membranes, ENSCM/ UMII CNRS-UMR 5635 IEM/UMII, Montpellier, France

A9. Design, synthèse et propriétés supramoléculaires de nouveaux ligands à symétrie tétraédriques décorés avec des nucléobases ou terpyridines

Lidia POP, Niculina D. HÂDADE, Ion GROSU

Université Babes-Bolyai, Département de Chimie, Centre de Chimie Supramoléculaire Organique et Organométallique, Cluj-Napoca, Roumanie

A10. Transporteur de médicaments pour la thérapie génique

Ioana-Andreea TURIN-MOLEAVIN, Florica DOROFTEI, Mariana PINTEALA, Mihail-Dumitru BARBOIU

Petru Poni Institute de Chimie Macromoléculaire; Centre de Recherche Avancée des Bionanoconjugués et des Biopolymères, Iasi, Roumanie

Institut Européen des Membranes, ENSCM-UMII-CNRS5635, Nanosystèmes Supramoléculaires Adaptatifs, Montpellier, France

A11. Nanoparticules de magnétite conjuguées avec PEG pour des applications biomédicales

Adrian FIFERE, Narcisa MARANGOCI, Mariana PINTEALA

"Petru Poni" Institut de Chimie Macromoléculaire; Centre de Recherche Avancée des Bionanoconjugués et des Biopolymères, Iasi, Roumanie

A12. Dépôt de nanoparticules de cuivre en présence d'ADN sur des nanotubes de carbone monofeuilllets disperses

Elena-Laura URSU, Mariana PINTEALA, Alexandru ROTARU

Institut de Chimie Macromoléculaire « Petru Poni », Centre de Recherches Avancées sur les Bionanoconjugués et Biopolymères, Iasi, Roumanie

A13. Nouveaux microparticules composites superparamagnétiques à base de CaCO₃ - magnétite – polyanion

Florica DOROFTEI, Elena-Laura URSU, Bogdan C. SIMIONESCU, Marcela MIHAI

Institut de Chimie Macromoléculaire « Petru Poni »; Centre de Recherches Avancées sur les Bionanoconjugués et Biopolymères, Iasi, Roumanie

A14. Des nanoparticules à base de fullerènes C60 fonctionnalisées par polyéthylénimine et PEG pour delivrance d'ADN

Cristina M. URITU, Cristian D. VARGANICI, Adina COROABA, Andrei I. DASCALU, Dragos PEPTANARIU, Manuela CALIN, Florica DOROFTEI, Mihail D. BARBOIU, Mariana PINTEALA

Institut de Chimie Macromoléculaire « Petru Poni », Centre de Recherches Avancées sur les Bionanoconjugués et Biopolymères, Iasi, Roumanie

Institut de Biologie et Pathologie Cellulaire « Nicolae Simionescu », Bucarest, Roumanie

Institut Européen des Membranes, Adaptive Supramolecular Nanosystems Group, Montpellier, France

A15. Synthèse et l'étude des propriétés biologiques des nouveaux dérivés d'antipyrine

Mihaela MULTESCU, Mariana Carmen CHIFIRIU, Lumița MĂRUȚESCU, Irina GHEORGHE, Anamaria HANGANU, Anca PĂUN, Petre IONIȚĂ, Irina ZARAFU

Université de Bucarest, Faculté de Chimie, Département de Chimie Organique, Biochimie et Catalyse, Bucarest, Roumanie

Université de Bucarest, Faculté de Biologie, Département de Microbiologie, Bucarest, Roumanie

Centre de Chimie Organique « C.D. Nenitescu » de l'Académie Roumaine, Bucarest, Roumanie

- A16. Synthese et l'évaluation de l'activité biologique des dérivés d'isoniazide et cyclocetoles**
 Lilia MATEI, Mihaela MULTEȘCU, Coralia BLEOTU, Ion BACIU, Otilia BANU, Anca PĂUN, Petre IONITĂ, Irina ZARAFU
 Université de Bucarest, Faculté de Chimie, Département de Chimie Organique, Biochimie et Catalyse, Bucarest, Roumanie
 Institut de Virologie « Stefan S. Nicolau », Bucarest, Roumanie
 Institut des Maladies Cardiovasculaires « Prof. Dr. C.C. Iliescu », Département de Microbiologie, Bucarest, Roumanie
- A17. Synthesis and structure of some new pyridazin-3(2H)-ones using their N^2 -unsubstituted analogues and hydrazine hydrate**
 Dorina MANTU, Vasilicia ANTOCI, Costel MOLDOVEANU, Gheorghita ZBANCIUC, Ionel I. MANGALAGIU
 "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi; Faculty of Chemistry; Iasi, Romania
- A18. Synthesis and chiroptical characterisation of novel keto-aziridines**
 Emeric BARTHA, Anca TANASE, Cornelia UNCUTA[†], Mihai DELEANU, Tibor KURTAN, Simona NICĂ
 "C.D. Nenitescu" Centre of Organic Chemistry, Bucharest, Romania
 "Politehnica" University, Bucharest, Romania
 University of Debrecen; Department of Organic Chemistry, Debrecen, Hungary
[†]dedicated to the memory of Cornelia Uncuta (1944-2012)
- A19. Utilisation des méthodes CPG-SM et ^1H -RMN pour détermination de la structure, la stéréochimie et la composition des produits de réduction de la benzoïne avec le système Ni-Al/NaOH**
 Mirela SUCEVEANU, Matei RAICOPOL, Adriana FINARU, Sorin I. ROSCA
 Université „Vasile Alecsandri“ de Bacău, Faculté d'Ingénierie, Département de Génie Chimique et Alimentaire, Bacău, Roumanie
 Université POLITEHNICA de Bucarest, Faculté de Science des Matériaux et Chimie Appliquée, Laboratoire de Chimie Organique « C.D. Nenitescu », Bucarest, Roumanie
- A20. $[\text{Cu}^{\text{II}}\text{Ln}^{\text{III}}\text{Fe}^{\text{II}}]$ heterotrifunctional coordination polymers**
 Maria-Gabriela ALEXANDRU, Diana VISINESCU, Marius ANDRUH, Donatella ARMENTANO, Julia VALLEJO, Francesc LLORET, Miguel JULVE
 Inorganic Chemistry Laboratory, Faculty of Chemistry, University of Bucharest, Bucharest, Romania
 Department of Inorganic Chemistry, Physical Chemistry and Electrochemistry, Faculty of Applied Chemistry and Materials Science, University Politehnica of Bucharest, Bucharest, Romania
 Coordination and Supramolecular Chemistry Laboratory, "Ilie Murgulescu" Institute of Physical Chemistry, Romanian Academy, Bucharest, Romania
 Dipartimento di Chimica e Tecniche Chimiche, Università della Calabria, Italy
 Departament de Química Inorgànica/Instituto de Ciencia Molecular (ICMol), Universitat de València, Spain
- A21. New heterotrifunctional nanomagnets**
 Diana VISINESCU, Maria-Gabriela ALEXANDRU, Augustin M. MADALAN, Rodolphe CLÉRAC, Jean-Pascal SUTTER, Marius ANDRUH
 Romanian Academy, "Ilie Murgulescu" Institute of Physical Chemistry; Coordination and Supramolecular Laboratory, Bucharest, Romania
 University of Bucharest; Faculty of Chemistry; Inorganic Chemistry Laboratory, Bucharest, Romania
 University Politehnica of Bucharest; Faculty of Applied Chemistry and Materials Science; Department of Inorganic Chemistry, Physical Chemistry and Electrochemistry, Bucharest, Romania
 CNRS, UPR 8641, Centre de Recherche Paul Pascal (CRPP) "Matériaux Moléculaires Magnétiques", Pessac, France
 LCC (Laboratoire de Chimie de Coordination), CNRS, Toulouse, France
- A22. Synthèse de l'oléate de méthyl marqué par deutérium**
 Nicoleta-Aurelia CHIRĂ, Maria-Cristina TODAȘCĂ, Aurelia ROȘU, Mihaela-Liliana MIHALACHE, Sorin Ioan ROȘCA
 Université « Politehnica » de Bucarest; Département de Chimie Organique « C. Nenitescu », Bucarest, Roumanie
- A23. Synthèse de nouveaux dérivés 1,4-pyridodiazepiniques 2,4-disubstitués via une réaction de thionation sélective et substitution nucléophile**
 Abderrahman EL BOUAKHER, Gildas PRIÉ, Mina AADIL, Ahmed EL HAKMAOUI, Marie-Claude VIAUD-MASSUARD, Mohamed AKSSIRA
 Laboratoire de Chimie Physique & de Chimie Bioorganique, URAC 22, Université Hassan II Mohammmedia-Casablanca, Mohammmedia, Maroc.
 EA 6306 IMT, UFR des Sciences Pharmaceutiques, Université de Tours, Tours, France
- A24. Targeting 5-HT₇ receptor in primate brain by [¹⁸F]-PET imaging: identification and radiolabeling of a novel highly selective serotoninergic ligand**
 Emmanuel DEAU, Raluca VOINEA, Séverine MORISSET-LOPEZ, Elodie ROBIN, Gilles TAMAGNAN, David ALAGILLE, Andrzej BOJARSKI, Adriana-Luminița FINARU, Franck SUZENET, Gérald GUILLAUMET
 Institut de Chimie Organique et Analytique, Université d'Orléans, UMR-CNRS 6005, Orléans, France.
 Centrul de Cercetare 'Chimie Aplicată și Inginerie de Proces', Universitate "Vasile Alecsandri", Bacău, Roumanie
 Centre de Biophysique Moléculaire, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), UPR 4301, Université d'Orléans et INSERM, Orléans, France
 Molecular Neuroimaging, New Haven, USA
 Institute of Pharmacology, Polish Academy of Sciences, Kraków, Poland
- A25. Influence of chirality and coordinating ligands on the self-assembly of zinc porphyrins**
 Cristina OLIVERAS-GONZÁLEZ, David B. AMABILINO
 Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC), Catalonia, SPAIN
- A26. Développement et évaluation de la biocompatibilité de nouveaux nanovecteurs de médicaments à base de carboxyméthyl gomme de guar**
 Gianina DODI, Antonella PALA, Eugen BARBU, Dragoș PEPTANARIU, Doina-HRITCU, Marcel Ionel POPA
 Université Technique « Gheorghe Asachi » de Iasi, Département de Génie Chimique et Protection de l'Environnement, Iasi, Roumanie
 Université de Sassari, Faculté de Pharmacie, Sassari, Italie
 Université de Portsmouth, École de Pharmacie et des Sciences Biomédicales, Portsmouth, UK
 Institut de Chimie Macromoléculaire « Petru Poni », IntelCentre, Roumanie

Session B. Sciences analytiques, Chimie Physique, Catalyse

- B1. Reformage à sec du méthane sur des catalyseurs Ni-Mg-Al-O**
 Adriana URDĂ, Mirabela Elena POPA, Ioan-Cezar MARCU
 Université de Bucarest; Département de Chimie Organique, Biochimie et Catalyse, Bucarest, Roumanie
- B2. Méthode analytique d'extraction en phase solide de l'acide gallique via des organosilicates à empreintes moléculaire**
 Tanta-Verona IORDACHE, Andrei SARBU, Dan DONESCU, Ana Mihaela FLOREA, Anita-Laura RADU, Anamaria ZAHARIA
 Institut National de Recherche-Developpement pour Chimie et Pétrochimie ICECHIM; Matériaux Polymériques Avancées et Recyclage des Polymers, Bucarest, Roumanie

- B3. Etude d'analyse thermique des perles à empreintes moléculaires de l'hypéricine**
Ana-Mihaela FLOREA, Andrei SÂRBU, Tanja-Verona NICOLESCU, Anita-Laura RADU, Anamaria ZAHARIA, Steluța APOSTOL, Stela IANCU, Gheorghe HUBCA
Université Politehnica Bucarest; Département de Bioressources et science des polymères, Bucarest, Roumanie
Institut National de Recherche- Développement Chimie et Pétrochimie ICECHIM Bucarest, Bucarest, Roumanie
- B4. Analyse de l'huile essentielle de *Calendula officinalis* sur le marché roumain**
Maria MARINESCU, Aurelia-Nicoleta CHIRIȚA, Claudia-Valentina POPA, Liliana LUNGU, Manuela Rodica SAVOIU, Ioan EMANDI
Université de Bucarest, Département de Chimie Organique, Bucarest, Roumanie
Université Polytechnique de Bucarest, Département des Sciences Appliquées et de la Chimie des Matériaux, Bucarest, Roumanie
Institut de Chimie Organique « C.D. Nenitescu », Bucarest, Roumanie
Université de Bucarest, Faculté de Physique, Magurele, Ilfov, Roumanie
- B5. Etude polarimétrique du processus de mutarotation du glucose**
Gheorghe ZGHEREA, Cristina STOIAN, Sandu PERETZ
Université « Dunărea de Jos » de Galati, Faculté des Sciences et de l'Environnement, Département de Chimie, Physique et de l'Environnement, Galati, Roumanie
Institut de Chimie Physique « I. Murgulescu » de l'Académie Roumaine, Département des Colloïdes, Bucarest, Roumanie
- B6. Influence du SO₂ sur l'extrait non réducteur et polyphénols dans les vins rouges roumains de Cabernet Sauvignon et Merlot**
Mirela SUCEVEANU, Lăcrămoara RUSU
Université „Vasile Alecsandri“ de Bacău, Faculté d'Ingénierie, Département de Génie Chimique et Alimentaire, Bacău, Roumanie
- B7. Etude cinétique et modélisation de la formation des sous-produits de chloration dans les eaux chlorées**
Yassine KADMI, Lidia FAVIER, Lăcrămoara RUSU, Andrei SIMION, Christophe VIAL, Dominique WOLBERT
École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, laboratoire de Chimie et Ingénierie des Procédés (CIP) CNRS, UMR 6226, Rennes, France
Université Européenne de Bretagne
Université « Vasile Alecsandri » de Bacău, Département de Chimie et d'Industrie Alimentaire, Bacău, Roumanie
Clermont Université, Université Blaise Pascal, Institut Pascal, Aubière, France
- B8. Etude de l'adsorption du cristal violet par deux matériaux agro ressources**
M. EL KHOMRI, A. LACHERAI, N. EL MESSAOUDI, S. BENTAHAR
Laboratoire de Biotechnologies et Valorisation des Ressources Naturelles, Faculté des Sciences, Université ibn Zohr, Agadir Maroc
- B9. Catalyseurs mesostructurés pour réactions d'oligomerisation et de métathèse**
Radu Dorin ANDREI, Ionel Marcel POPA, Mihaela MURESEANU, Annie FINIELS, François FAJULA, Vasile HULEA
Institut Charles Gerhardt, UMR 5253, Laboratoire de Matériaux Avancés pour la Catalyse et la Santé, Montpellier, France
Université Technique «Gh. Asachi» Iasi, Roumanie
Université de Craiova, Craiova, Roumanie
- B10. Synthèses de propargylamines par couplage C-C d'alcyne, de CH₂Cl₂ et d'amines catalysées par des nanoparticules d'or supportées sur oxydes**
Amina BERRICHI, Mohammed BENABELLAH, Nawel AMEUR, Noureddine CHOUKCHOU-BRAHAM, Redouane BACHIR
Laboratoire de Catalyse et Synthèse en Chimie Organique, Université de Tlemcen, Tlemcen, Algérie

Session C. Génie des procédés, Matériaux

- C1. Synthèse des microparticules d'oxyde de fer enrobées des polymères et leur utilisation pour l'adsorption des colorants**
Sandu PERETZ, Cristina STOIAN, Dan-Florin ANGHEL, Elena VASILESCU, Gheorghe ZGHEREA, Mircea RUSE
Institut de Chimie Physique I. Murgulescu de l'Académie Roumaine, Département des Colloïdes, Bucarest, Roumanie
Université « Dunărea de Jos » de Galati, Faculté des Sciences et de l'Environnement, Département de Chimie, Physique et de l'Environnement, Galati, Roumanie
Institut National de Recherche et de Développement pour la Chimie et la Pétrochimie – ICECHIM, Bucarest, Roumanie
- C2. Etude expérimentale et modélisation de la régénération thermique et électrothermique des charbons actifs**
Violeta-Alexandra ION, Tănase DOBRE, Oana-Cristina PÂRVULESCU
Université POLITEHNICA de Bucarest; Département de Génie Chimique et Biochimique, Roumanie
- C3. Utilisation de la silice SBA-15, synthétisé aux ultrasons, pour concentrer les composés bioactifs du vin rouge**
Valeriu V. COTEA, Antoanela PATRAS, Camelia LUCHIAN, Marius NICULAU
Université des Sciences Agricoles et Médecine Vétérinaire «Ion Ionescu de la Brad» Iasi, Iași, Roumanie
Centre de recherches pour oenologie, Iasi, Académie Roumaine – Filière de Iasi
- C4. Influence de la configuration de lits mixtes sur la dynamique en fluidisation sous champ magnétique coaxial**
Gabriela MUNTIANU, Alina-Violeta URSU, Gholamreza DJELVEH, Gabriela ISOPENCU, Alina-Monica MAREŞ, Ileana Denisa NISTOR, Gheorghe JINESCU
Université Vasile Alecsandri de Bacău; Département Génie Chimique et Alimentaire, Bacău, Roumanie
Clermont Université, Institution Pascal, axe GePEB, Aubière, France
Clermont Université; ENSCCF/Institution Pascal, axe GePEB, Aubière, France
- C5. Caractérisation des exopolysaccharides biosynthétisées du *Lactobacillus* sp**
Anca Roxana PETROVICI, Irina ROSCA, Irina STOICA, Florica DOROFTEI, Alina NICOLESCU, Natalia SIMIONESCU, Mariana PINTEALĂ
"Petru Poni" Institut de Chimie Macromoléculaire; Centre de Recherche Avancée des Bionanoconjugués et des Biopolymères, Iasi, Roumanie
SC. Zeelandia SRL; Département de la recherche et du développement; Iasi, Roumanie
- C6. Fermentation du lait dans la présence des modificateurs cinétiques assistée par ultrasons. Modèle mathématique**
Vasilica Alisa ARUS, Ileana Denisa NISTOR, Nicoleta PLATON, Ana Maria ROSU, Gabriela MUNTIANU, Gheorghe JINESCU
Université « Vasile Alecsandri » de Bacău, Faculté d'Ingénierie, Département d'Ingénierie Chimique et Alimentaire, Bacău, Roumanie
Université Polytechnique de Bucarest, Faculté de Chimie Appliquée et de Science des Matériaux, Bucarest, Roumanie
- C7. Procédé d'extraction liquide-liquide de Cd(II) par le 1-methylimidazolium di (2-ethylhexyl) phosphate**
Mohamed Amine DIDI, Brahim GUEZZEN, Amal DIDI, Benamar MAKHOUKHI, Didier VILLEMIN
Université de Tlemcen, Faculté des Sciences, Département de Chimie, Laboratoire des Technologies de Séparation et de Purification, Algérie.
Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs de CAEN & Centre de Recherche, Université de Caen- Basse Normandie, LCMT, UMR CNRS 6507, Labex EMC3, LabexSynOrg, Caen, France

- C8.** **Elimination de l'Orange II par *Saccharomyces cerevisiae* immobilisée sur alginate dans les eaux usées**
Elena TANASA, Nidal FAYAD, Tania YEHYA, Lacramioara RUSU, Christophe VIAL, Daniela SUTEU
Université «Vasile Alecsandri» de Bacau, Faculté d'Ingénierie, Département d'Ingénierie Chimique et Alimentaire, Bacau, Roumanie
Clermont Université, Université Blaise Pascal, Institut Pascal, Aubière, France
CNRS, UMR 6602, IP, Aubière, France
Université Technique "Gheorghe Asachi" de Iasi, Faculté de Ingénierie Chimique et de la Protection de l'Environnement, Iasi, Roumanie
- C9.** **Dédoublement cinétique du (\pm)-menthol par la lipase de *Candida rugosa* immobilisée sur magnhite activée. amélioration de l'énantiosélectivité**
F. BENAMIA, A. BELAFRIEKH, S. BENOUI, S. AROUS, Z. DJEGHABA
Université Badji Mokhtar, Département de Chimie, Laboratoire de Chimie Organique Appliquée, Annaba, Algérie
- C10.** **Etude de l'adsorption de deux colorants par les noyaux des dattes**
N. EL MESSAOUDI, A. LACHERAI, M. EL KHOMRI, S. BENTAHAR
Laboratoire de Biotechnologies et Valorisation des Ressources Naturelles, Faculté des Sciences, Université ibn Zohr, Agadir Maroc
- C11.** **Matériaux superabsorbants utilisés dans l'agriculture avec cellulose bactérienne**
Anicuta STOICA-GUZUN, Marta STROESCU, Gabriela ISOPENCU, Tanase DOBRE
Université «Politehnica» du Bucarest, Dept. de génie chimique et biochimique, Roumanie
- C12.** **Les aspects de diffusion dans la production d'acide succinique avec des cellules d'*Actinobacillus succinogenes* immobilisées dans une couche mobile**
Alexandra Cristina BLAGA, Marius TURNEA, Dan CAŞCAVAL, Alexandra TUCALIUC, Anca Irina GALACTION
Université Technique "Gheorghe Asachi" de Iasi, Faculté d'Ingénierie Chimique et Protection de l'Environnement, département de l'Ingénierie Biochimique, Iasi, Roumanie
- C13.** **Nouvelle méthode de séparation d'acide rosmarinique: l'extraction réactive avec des extractants acides et basiques**
Mădălina POŞTARU, Lenuța KLOETZER, Anca Irina GALACTION, Alexandra Cristina BLAGA, Corina CERNATESCU, Dan CASCaval
Université Technique "Gheorghe Asachi" de Iasi, Faculté d'Ingénierie Chimique et Protection de l'Environnement, département de l'Ingénierie Biochimique, Iasi, Roumanie
Université de Médecine et Pharmacie "Grigore T. Popa" de Iasi, Faculté de Bio-ingénierie Médicale, département de Biotechnologie, Iasi, Roumanie

Session D. Valorisation des agro ressources, Chimie et développement durable

- D1.** **Valorification of biomass byproduct - glycerol as diesel additives/ components**
Elena-Emilia OPRESCU, Ion BOLOCAN, Emil STEPAN, Dorin BOMBOS, Rusandica STOICA, Elena RADU, Adrian RADU
Petroleum-Gas University of Ploiești; Chemistry Department, Ploiești, Romania
National Research & Development Institute for Chemistry and Petrochemistry ICECHIM, Bucharest, Romania
- D2.** **Investigations FTIR, RAMAN et SEM-EDAX d'indigo et d'indigo artificielle dégradée**
Maria MARINESCU, Ana EMANDI, Ioana STANCULESCU, Octavian G. DULIU, Ioan EMANDI
Université de Bucarest, Bucarest, Roumanie
Université de Bucarest, Faculté de Physique, Magurele, Ilfov, Roumanie
- D3.** **L'influence de la salinité sur les propriétés antioxydantes de germes de chou – rave**
Antoanela PATRAŞ, Rodica STURZA, Aliona GHENDOV – MOŞANU, Artur MACARI, Vasile STOLERU
Université des Sciences Agricoles et Médecine Vétérinaire «Ion Ionescu de la Brad» Iasi, Département de Sciences Exactes, Roumanie
Université de Moldavie, Chișinău, Moldavie
Université des Sciences Agricoles et Médecine Vétérinaire «Ion Ionescu de la Brad» Iasi, Département d'Horticulture, Roumanie
- D4.** **Interactions entre les facteurs climatiques et la pollution de benzene en 2010, la ville de Bacau, Roumanie**
Valentin NEDEFF, Doina CAPŞA, Narcis BARSAN
Université «Vasile Alecsandri» de Bacau, Faculté d'Ingénierie, Bacau, Roumanie
Centre Régional des Prévisions Météorologiques, Bacau, Roumanie
- D5.** **Evaluation de l'activité biologique des composés hétérocycliques sur la croissance et le développement des plantes**
Oana-Irina PATRICIU, Irina-Claudia ALEXA, Raluca-Ioana TAMPU, Luminita GROSU, Daniela NICUTA, Iulia LAZAR, Irina Loredana IFRIM, Lucian GAVRILA, Adriana Luminita FINARU
Université "Vasile Alecsandri" de Bacau, Département d'Ingénierie Chimique et Alimentaire, Bacau, Roumanie
Université "Vasile Alecsandri" de Bacau, Dépt. Biologie, Ecologie et Protection de l'Environnement, Roumanie
- D6.** **Extraits de plantes – inhibiteurs «verts» de corrosion pour l'acier inox dans milieu d'acide chlorhydrique**
Raluca-Ioana TAMPU, Oana-Irina PATRICIU, Irina-Claudia ALEXA, Luminita GROSU, Irina Loredana IFRIM, Lucian GAVRILA, Adriana Luminita FINARU
Université "Vasile Alecsandri" de Bacau, Département d'Ingénierie Chimique et Alimentaire, Bacau, Roumanie
- D7.** **Etude concernant l'obtention de biomasse protéique par valorisation des sous-produits de l'industrie laitière**
Luminita GROSU, Irina-Claudia ALEXA, Oana-Irina PATRICIU, Raluca-Ioana TAMPU, Lucian GAVRILA, Adriana Luminita FINARU
Université "Vasile Alecsandri" de Bacau, Département d'Ingénierie Chimique et Alimentaire, Bacau, Roumanie
- D8.** **Influence des métaux lourds du déchet de phosphogypse sur les caractéristiques de la germination et la levée de *Glycine max* et *Solanum lycopersicum***
Ioana Adriana STEFANESCU
Université "Vasile Alecsandri" de Bacau, Département d'Ingénierie Chimique et Alimentaire, Bacau, Roumanie
- D9.** **Isolement de deux souches de *Bacillus megaterium* et leurs effets sur la mobilisation des métaux lourds**
Ioana Adriana STEFANESCU
Université "Vasile Alecsandri" de Bacau, Département d'Ingénierie Chimique et Alimentaire, Bacau, Roumanie
- D10.** **Impact de la pollution des sites d'enfouissement municipaux sur la qualité des eaux souterraines et de surface**
Lacramioara RUSU, Mirela SUCEVEANU, Daniela ŞUTEU, Maria HARJA
Université «Vasile Alecsandri» de Bacău, Département de Chimie et d'Industrie Alimentaire, Bacău, Roumanie
Université Technique "Gheorghe Asachi" de Iasi, Faculté de Ingénierie Chimique et de la Protection de l'Environnement, Iasi, Roumanie

- D11. Evaluation de la toxicité des boues d'épuration pre-fermentées**
Dumitra RADUCANU, Jean Baptiste HZOUNDA FOKOU, Steve VOUNDI, Ioana STEFANESCU, Viorel Ioan RATI, Irina IFRIM, Iuliana LAZAR
Université Vasile Alecsandri de Bacau, Département de Biologie, Ecologie et Protection de l'Environnement, Roumanie
Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Département de Pharmacie, Laboratoire de Pharmacognosie & Botanique, Sénégal
Université de Yaoundé I, Département de Biochimie & Laboratoire de Microbiologie, Département de Microbiologie, Cameroun
Université Vasile Alecsandri de Bacau, Département d'Ingénierie Chimique et alimentaire, Bacau, Roumanie

D12. Multivariate analyses for prediction of total petroleum hydrocarbon
Ciprian SANDU, Marius Popescu, Irina Loredana IFRIM, Iulia LAZAR, Gabriel LAZAR
"Vasile Alecsandri" University of Bacau, Department of Environmental Engineering, Bacau, Romania
"Vasile Alecsandri" University of Bacau, Department of Chemical and Food Engineering, CISAPM, Bacau, Romania

D13. Impact de la décharge de phosphogypse (region de Bacau) sur l'*Artemisia absinthium*
Miocra RACHIERU (SÂNDULACHE), Ema Maria FÂCIU, Irina Loredana IFRIM, Dumitra RÂDUCANU, Adriana Luminita FÎNARU, Iulia LAZAR
"Vasile Alecsandri" University of Bacau, Department of Environmental Engineering, Department of Chemical and Food Engineering, CISAPM, Department of Biology, Ecology and Environmental Protection, Faculty of Sciences, Bacau, Romania

D14. L'influence des solutions de bichromate de potassium sur la division cellulaire chez l'*Allium cepa L.*
Daniela NICUTA, Ana-Maria ROSU, Neculai Doru MIRON
Université « Vasile Alecsandri » de Bacău ; Faculté des Sciences ; Département de Biologie, Ecologie et Protection d'Environnement, Bacău, Roumanie
Université « Vasile Alecsandri » de Bacău, Faculté d'Ingénierie, Département d'Ingénierie Chimique et Alimentaire, Bacău, Roumanie

D15. Etude comparative des activités antifongiques des extraits de basilic et de thym
Ana-Maria ROSU, Ramona Mihaela ZAVADA, Ionel Marcel POPA, Neculai Doru MIRON, Dora RĂDUCANU, Ileana Denisa NISTOR
Université « Vasile Alecsandri » de Bacău, Faculté d'Ingénierie, Dépt. d'Ingénierie Chimique et Alimentaire, Bacău, Roumanie
Université Technique « Gheorghe Asachi » de Iasi, Iași, Roumanie

D16. Investigations concernant la qualité nutritionnelle de l'espèce *VIGNA RADIATA (L.) WILCZEK*
Creola BREZEANU, Teodor ROBU, Marian BREZEANU, Silvica AMBĂRUŞ
Resort de Recherche & Développement pour la Culture Maraîchère de Bacau, Laboratoire de Physiologie Végétale, Bacau, Roumanie
Université des Sciences Agricoles et de Médecine Vétérinaire "Ion Ionescu de la Brad" Iasi, Roumanie

D17. Composition chimique et activité antibactérienne des extraits phénoliques d'une plante médicinale de l'est algérien
Sihem KHADRI, Nafissa BOUTEFNOUCHET
Laboratoire de Biochimie et de Microbiologie Appliquées, Faculté des Sciences, Département de Biochimie, Université Badj-Mokhtar, Annaba, Algérie

D18. Stabilisation tartrique des vins jeunes
Rodica STURZA, Ecaterina COVACI, Ion PRIDA
Université Technique de Moldavie, Département de Chimie, Chisinau, Moldavie

Dinner de Gala - Mardi 16 Septembre 2014, 19³⁰

Lieu : Restaurant universitaire Boutonnet, 2 rue Emile Duployé, Montpellier (Tram 1 arrêt Boutonnet)

Visite Centre Historique - Jeudi 18 Sept. 2014, 1000

Départ de l'Office du Tourisme, Place de la Comédie



Numéro d'urgence en France :

15 : SAMU

17 : Police

18 : Pompiers

CoFrRoCA 2014

15 - 18 Septembre 2014

15 - 18 Septembre 2014
ENSCM, Montpellier, France