

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 :



Bureau Europe de l'Ouest
Pôle de développement



New Journal of Chemistry



Programme :

	Monday Sept. 15	Tuesday Sept. 16	Wednesday Sept. 17	Thursday Sept. 18
8:00	Welcome addresses <small>M Barboiu, JM Lehn, P Dumy</small>			
Chair	P. Dumy, M. Barboiu	V. Hulea	N. Avarvari	
8:30	Jean-Marie Lehn	Bogdan Simionescu	Pascal Dumy	
9:30	Gérard Férey	Armand Lattes	Marius Andruh <i>NJC Lecture</i>	Social Program To be confirmed
10:30	Coffee break	Coffee break	Coffee break	
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	Lunch	Lunch	Lunch	
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	Coffee break	Coffee break	Closing Ceremony Coffee break	
15:30	Oral Communications			
18:00	Oral Communications			
18:00 - 19:30	Poster session			
19:30	Gala dinner			

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 Modérateur : P. Dumy, M. Barboiu
8 ³⁰ -9 ³⁰	Perspectives in chemistry: From supramolecular chemistry towards adaptive chemistry Jean-Marie Lehn <i>Université de Strasbourg, 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>
10 ³⁰ -11 ⁰⁰	Pause Café - Enregistrement
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	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 difference en médecine Calin Deleanu <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	Polymères et matériaux issus de ressources végétales Alice Mija <i>Université Nice Sophia Antipolis, France</i>
14 ³⁰ -15 ⁰⁰	Nouveaux electrolytes polymeres 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

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>
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>
10 ³⁰ -11 ⁰⁰	Pause Café - Enregistrement
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	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

Modérateur : I. Grosu

14 ⁰⁰ -14 ³⁰	Conception de membranes céramiques et hybrides à porosité hiérarchique André Ayrat <i>Institut Européen des Membranes, 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>
15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Pause Café
15 ³⁰ -18 ⁰⁰	Communications orales (sessions parallèles)
19 ³⁰	Gala Dinner

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	Matériaux lamellaires hybrides : chimie, interfaces et fonctionnalités Pierre Rabu <i>Université de Strasbourg, France</i>
11 ³⁰ -12 ⁰⁰	Macrocycles, cyclophanes, cryptandes 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	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. Nenițescu", 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. Nenițescu", University "Politehnica" of Bucharest, Romania
- A3. **Synthèse de nouveaux hétérocycles aromatiques multifonctionnels**
16¹⁰-16³⁰ Aïffa HAFIDH, Ridha KOSSAI
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. Nenițescu", University "Politehnica" of Bucharest, Romania
- A6. **Synthèse et caractérisation d'un nouveau transporteur non-viral d'ADN, à base de benzaldehyde, Jeffamine D et polyéthylèneimine (PEI) ramifié**
17¹⁰-17³⁰ Daniela AILINĂI, Luminița MARIN, Dragoș PEPTĂNARIU, Daniela STAN, Cristina Ana CONSTANTINESCU, Manuela CĂLIN, Mariana PINTEALĂ, 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 CĂPĂȚ, 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 cyclohexène en présence d'oxygène et d'hydroxydes doubles lamellaires à base de Mg et de Fe**
16⁵⁰-17¹⁰ Ghezlene 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 ARVINTE, Florica DOROFTEI, Mariana PINTEALA
„Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Centre of Advanced Research in Nanobioconjugates and Biopolymers, Iasi, Roumanie

Modérateur: Dr. Oana PATRICIU

- D1. **Applications des pectinases dans les industries textile et alimentaire**
15³⁰-15⁵⁰ Michaela Dina STANESCU
Université «Politehnica» Bucarest; Departement de Chimie Organique «C.D. Nenitzescu»; Bucarest, Roumanie
- D2. **Formulation innovante pour la création de résines époxydes a bases d'huiles végétales**
15⁵⁰-16¹⁰ 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 fonctionnel**
16¹⁰-16³⁰ Alina-Violeta URUSU, 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 carthame**
16³⁰-16⁵⁰ 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 rouge**
16⁵⁰-17¹⁰ 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 Melanocarpa***
17¹⁰-17³⁰ Aliona GHENDOV-MOȘANU, Rodica STURZA, Galina DICUSAR, Antoanela PATRAȘ
*Université Technique de Moldavie, Moldavie
USAMV, Iași, Roumanie*
- D7. **Education économique et managerielle de l'ingénieur chimiste - support pour le développement durable**
17³⁰-17⁵⁰ Victor-Corneliu RADU
Université « Politehnica » de Bucarest, Bucarest, Roumanie

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, Departement de Chimie Inorganique, Bucarest, Roumanie et The University of Manchester; School of Chemistry, Manchester, UK
- A8. **Helical chirality in tetrathiafulvalenes (TTF) with helicenes**
15⁵⁰-16¹⁰ 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 électroactifs**
16³⁰-16⁵⁰ Yoann COTELLE, Stéphanie LEGOUPY, Pierrick HUDHOMME
Université d'Angers, Laboratoire MOLTECH-Anjou, Angers, France
- A11. **Supramolecular nanofibrils-toward nanoscaled electrode systems**
16⁵⁰-17¹⁰ Erol LICSandRU, 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 adaptative**
17¹⁰-17³⁰ Istvan KOCSIS, Niculina HĂDADE, Ion GROSU
Université Babeș-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 interactions**
17³⁰-17⁵⁰ 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 génique**
17⁵⁰-18¹⁰ 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 separation des principales molecules**
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 ceramiques**
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 URSU, 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

- 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 Pétochimie – ICECHIM Bucarest, Le Département des Polymères, Bucarest, Roumanie
L'Université Polytechnique de Bucarest, Faculté de la Science de Matériaux et de Chimie Appliqué, 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 SOROCEANU, Maria CAZACU, Nicoleta VORNICU, Loredana VACAREANU
"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania
Metropolitan Center of Research T.A.B.O.R, The Metropolitanate of Moldavia and Bukovina, Iasi, Romania
- A4. Hydrogels composites avec réseaux polymériques entrecroisés (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 Pétochimie- ICECHIM, Bucharest, Romania
Université Politehnica Bucarest, Faculté de Chimie Appliquée et Science des Matériaux: Dept. de Génie Chimique et Biochimique, Bucharest, Romania
- A5. Ultrafiltration par des membranes polymères poreuses bicomponentes - une alternative traitement 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 Pétochimie – ICECHIM Bucarest, Bucarest, Roumanie
- A6. Oligomères 1,8-éthynyl-anthracène décorés avec des unités pyridiniques: design, synthèse et analyse structurale**
Nadejda VÍRLAN, Niculina D. HĂDADE, Ion GROSU
Université Babes-Bolyai, Département de Chimie, Centre de Chimie Organique 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, Iasi, Romania
Harvard Medical 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. HĂDADE, 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 Bionanoconjugés 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 Bionanoconjugés et des Biopolymères, Iasi, Roumanie
- A12. Dépôt de nanoparticules de cuivre en présence d'ADN sur des nanotubes de carbone monofeuillets dispersés**
Elena-Laura URUSU, Mariana PINTEALA, Alexandru ROTARU
Institut de Chimie Macromoléculaire « Petru Poni », Centre de Recherches Avancées sur les Bionanoconjugés et Biopolymères, Iasi, Roumanie
- A13. Nouveaux microparticules composites superparamagnétiques à base de CaCO₃ - magnétite – polyanion**
Florica DOROFTEI, Elena-Laura URUSU, Bogdan C. SIMIONESCU, Marcela MIHAI
Institut de Chimie Macromoléculaire « Petru Poni »; Centre de Recherches Avancées sur les Bionanoconjugés et Biopolymères, Iasi, Roumanie
- A14. Des nanoparticules à base de fullerènes C60 fonctionnalisées par polyéthylèneimine et PEG pour délivrance 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 Bionanoconjugés 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 MULȚESCU, Mariana Carmen CHIFIRIUC, Luminița 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. Synthèse et l'évaluation de l'activité biologique des dérivés d'isoniazide et cycloctoles**
Liliana MATEI, Mihaela MULȚESCU, Coralia BLEOTU, Ion BACIU, Otilia BANU, Anca PĂUN, Petre IONIȚĂ, 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 N²-un/substituted analogues and hydrazine hydrate**
Dorina MANTU, Vasilichia ANTOCI, Costel MOLDOVEANU, Gheorghita ZBANCIOC, 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 NICA
"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. ROȘCA
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. {Cu^{II}Ln^{III}Fe^{III}} heterotrimetallic coordination polymers**
Maria-Gabriela ALEXANDRU, Diana VISINESCU, Marius ANDRUH, Donatella ARMENTANO, Julia VALLEJO, Francisc 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 Tecnologia Chimiche, Università della Calabria, Italy
Departament de Química Inorgànica/Institut de Ciència Molecular (ICMol), Universitat de València, Spain
- A21. New heterotrimetallic 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 CHIRA, 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 Mohammedia-Casablanca, Mohammedia, 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", Universită "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, Dragos 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-Developement 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, Tanța-Verona NICOLESCU, Anita-Laura RADU, Anamaria ZAHARIA, Steluța APOSTOL, Stela IANCU, Gheorghe HUBCA
Université Politehnica Bucarest; Département de Bioresources 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 CHIRA, 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
Institute 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, Lăcrămioara RUSU
Université „Vasile Alecsandri” de Bacău, Faculté d'Ingénierie, Département de Génie Chimique et Alimentaire, Bacau, Roumanie
- B7. Etude cinétique et modélisation de la formation des sous-produits de chloration dans les eaux chlorées**
 Yassine KADMI, Lidia FAVIER, Lăcrămioara RUSU, Andrei SIMION, Christophe VIAL, Dominique WOLBERT
Ecole 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, Bacau, 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'oligomérisation 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'alcynes, de CH₂Cl₂ et d'amines catalysées par des nanoparticules d'or supportées sur oxydes**
 Amina BERRICHI, Mohammed BENABDELLAH, 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, Iasi, Roumanie
Centre de recherches pour oenologie, Iasi, Académie Roumaine – Filiale de Iasi
- C4. Influence de la configuration de lits mixtes sur la dynamique en fluidisation sous champ magnétique coaxial**
Gabriela MUNTIANU, Alina-Violeta URUSU, Gholamreza DJELVEH, Gabriela ISOPENCU, Alina-Monica MAREȘ, Ileana Denisa NISTOR, Gheorghita JINESCU
Université Vasile Alecsandri de Bacau; Département Génie Chimique et Alimentaire, Bacau, Roumanie
Clermont Université, Institution Pascal, axe GePEB, Aubière, France
Clermont Université; ENSCCF/Institution Pascal, axe GePEB, Aubière, France
- C5. Caractérisation des exopolysaccharides biosynthétisés du *Lactobacillus* sp**
 Anca Roxana PETROVICI, Irina ROȘCA, Irina STOICA, Florica DOROFTEI, Alina NICOLESCU, Natalia SIMIONESCU, Mariana PINTEALE
"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, Gheorghita 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-méthylimidazolium di (2-éthylhexyl) 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 de 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. Dédoublage cinétique du (±)-menthol par la lipase de *Candida rugosa* immobilisée sur magnite activée. amélioration de l'énantiosélectivité**
F. BENAMIA, A. BELAFRIEKH, S. BENOUIS, 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 CAȘCAVAL, 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 POȘTARU, 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, Rusanica 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 PATRAS, Rodica STURZA, Aliona GHENDOV – MOȘANU, Artur MACARI, Vasile STOLERU
Université des Sciences Agricoles et Médecine Vétérinaire «Ion Ionescu de la Brad» Iasi, Département de Sciences Exactes, Roumanie
Université Technique 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 benzène en 2010, la ville de Bacau, Roumanie**
Valentin NEDEFF, Doina CAPȘA, 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 ȘUTEU, Maria HARJA
Université «Vasile Alecsandri» de Bacău, Département de Chimie et d'Industrie Alimentaire, Bacau, 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 AntaDiop 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 (région de Bacau) sur l'*Artemisia absinthium***
 Mioara RACHIERU (SÂNDULACHE), Ema Maria FÂCIU, Irina Loredana IFRIM, Dumitra RĂDUCANU, Adriana Luminița 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 *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 Iași, Iași, Roumanie
- D16. Investigations concernant la qualité nutritionnelle de l'espèce (*VIGNA RADIATA* (L.) WILCZEK)**
 Creola BREZEANU, Teodor ROBU, Marian BREZEANU, Silvica AMBĂRUȘ
 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" Iași, 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, Chișinău, 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