

---

Dixième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée  
27 – 29 Juin 2018, Bacău, ROUMANIE

# COFrRoCA - 2018

Al zecelea Colocviu Franco-Român de Chimie Aplicată  
27 – 29 Iunie 2018, Bacău, ROMÂNIA

---



## PROGRAMME

### **MERCREDI – 27 Juin 2018**

- 8<sup>00</sup>-19<sup>30</sup> : Accueil des participants – Hall Bâtiment D
- 11<sup>00</sup>-13<sup>30</sup> : Ouverture officielle des conférences de la Faculté d'Ingénierie 2018 (OPROTEH, COFrRoCA, CIEI, SNCSS) - Aula de l'Université « Vasile Alecsandri » Bacău
- 13<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup> : Repas
- 15<sup>00</sup>-17<sup>30</sup> : Section 3 COFrRoCA 2018 - La chimie, les jeunes et la société (Séances communications orale et par affiche - enseignement pré-universitaire)  
**Modérateurs:** Cornel Radu, Mariana Rosenschein, Mirela Suceveanu, Gabriela Muntianu, Luminița Grosu, Nicoleta Platon, Ana-Maria Georgescu, Cristina Grigoraș
- 20<sup>00</sup>-22<sup>30</sup> : Cocktail de bienvenue – Restaurant Green Park

### **JEUDI – 28 Juin 2018**

- 8<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup> : Accueil des participants – Hall Bâtiment B
- 9<sup>00</sup> - 9<sup>30</sup> : Ouverture du colloque – Amphithéâtre BI29
- 9<sup>30</sup> – 10<sup>15</sup> : Conférence plénière - Amphithéâtre BI29
- Pr. Eric BENOIST**, Université Paul Sabatier de Toulouse, France :  
*Complexes de rhenium : design, synthèse, chimie de coordination et applications biologiques*
- Modérateurs:**  
Pr. Raluca Stan - Université Politehnica de Bucarest, Roumanie  
Pr. Franck Suzenet - Université d'Orléans, France
- 10<sup>15</sup> – 10<sup>30</sup> : Pause café / Affichage des posters (S1.1 - S1.12 et S2.1 – S2.28) – Hall Bâtiment B

10<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup>: Conférences par sections (30 min / conférence)

### Section 1

#### CHIMIE ORGANIQUE ET THÉRAPEUTIQUE POLYMERES ET CHIMIE SUPRAMOLECULAIRE SCIENCES ANALYTIQUES

Amphithéâtre  
BI29

1. **Mohamed AKSSIRA** - Valorisation des lactones sesquiterpeniques issues de plantes endemiques du maroc par l'isolement et transformation hemisynthetique : cas de *Thapsia Transtagana* (Brot.) et *Anvillea Radiata* (Coss. & Durieu)

**Modérateur:** Pr. Rodica Sturza – Université Technique de Moldavie, République de Moldavie

2. **Guillaume PIERRE, Cédric DELATTRE, Pascal DUBESSAY, Philippe MICHAUD** - *Oxydation des polysaccharides médiée par le tempo : une histoire qui continue*

**Modérateur:** Pr. Patrick Rollin - Université d'Orléans, France

3. **Frédéric BURON, Nuno RODRIGUES, Stéphane BOURG, Pascal BONNET, Sandrine RUCHAUD, M.L. JOURDAN, Séverine MARIONNEAU-LAMBOT, Hélène BENEDETTI, Sylvain ROUTIER** - *Conception d'inhibiteurs mixtes PI3k/mTOR : de la chimie à la maturation par la satt-grand centre*

**Modérateur:** Dr. Irina Zarafu - Université de Bucarest, Roumanie

### Section 2

#### GENIE DES PROCEDES / BIOPROCEDES VALORISATION DES AGRO RESSOURCES CHIMIE ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Amphithéâtre  
BI28

1. **Tănase DOBRE** - *Modélisation stochastique en génie chimique : modèles analytiques*

**Modérateur:** Pr.G. Djelveh – Université Clermont Auvergne, France

2. **Clément GAINARD, Céline LAROCHE, Guillaume PIERRE, Cédric DELATTRE, Pascal DUBESSAY, Ian PROBERT, Olivier GONCALVES, Didier LE CERF, Thierry MAUGARD, Sébastien JUBEAU, Philippe MICHAUD** - *Identification et exploitation de polysaccharides de microalgues*

**Modérateur:** Pr. Michaela Dina Stănescu - Université Politehnica de Bucarest, Roumanie

3. **Alexandra IORDAN, Mircea PALAMARU, Adrian BORHAN, Mirela AIRIMIOAEI, Tamara SLĂTINEANU, Simona FERARU, Alin DRUC, Ștefana COJOCARU** - *Un aperçu sur la synthèse des oxydes polymetalliques nanostructures avec des applications spécifiques*

**Modérateurs:** Dr. Hélène De Baynast - Université Clermont Auvergne, France

Pr. Ilie Siminiceanu - Université Technique "Gh. Asachi" de Iasi, Roumanie

12<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup>: Repas

13<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup>: Séance posters

**Modérateurs:** Dr. Anca Păun - Université de Bucarest, Roumanie

Dr. Alina Violeta Ursu - Université Clermont Auvergne, France

14<sup>00</sup> – 14<sup>45</sup>: Conférence plénière - Amphithéâtre BI29

**Pr. Mircea VÎNATORU**, Université Politehnica de Bucarest, Roumanie

*Sonochimie – son évolution, l'expansion et applications – P\_37\_471* Projet

**Modérateurs:**

Pr. Gérard Guillaumet - Université d'Orléans, France

Pr. Michaela Dina Stănescu - Université Politehnica de Bucarest, Roumanie

14<sup>50</sup> – 15<sup>20</sup>: Conférences par sections (30 minutes / conférence)

**Section 1**  
**CHIMIE ORGANIQUE ET THÉRAPEUTIQUE**  
**POLYMERES ET CHIMIE SUPRAMOLECULAIRE**  
**SCIENCES ANALYTIQUES**

**Amphithéâtre**  
**BI29**

Stéphane BOSTYN, Sylvain ROUTIER, Frédéric BURON - *La chimie en flux continu, une nouvelle méthode d'activation en synthèse organique*

Modérateur: Dr. Irina Alexa – Université "Vasile Alecsandri" de Bacău, Roumanie

**Section 2**  
**GENIE DES PROCEDES / BIOPROCEDES**  
**VALORISATION DES AGRO RESSOURCES**  
**CHIMIE ET DEVELOPPEMENT DURABLE**

**Amphithéâtre**  
**BI28**

Mihaela TOCIU, Michaela Dina STANESCU, Anca HIRTOPEANU, Dragoş GUDOVAN - *Suggestions pour la valorisation complexe des pépins de raisin*

Modérateur: Pr. Bernard Paul – Université de Bourgogne, France

15<sup>20</sup> – 15<sup>45</sup>: Pause café / Séance posters – Hall Bâtiment B

Modérateurs: Dr. Cristina Ott - Université Politehnica de Bucarest, Roumanie  
Pr. Sylvain Routier - Université d'Orléans, France

15<sup>45</sup> – 16<sup>15</sup>: Conférences par sections (30 minutes / conférence)

**Section 1**  
**CHIMIE ORGANIQUE ET THÉRAPEUTIQUE**  
**POLYMERES ET CHIMIE SUPRAMOLECULAIRE**  
**SCIENCES ANALYTIQUES**

**Amphithéâtre**  
**BI29**

Reine NEHME, Philippe MORIN - *Activité enzymatique suivie par électrophorèse capillaire pour des applications thérapeutiques et cosmétiques*

Modérateur: Pr. Mohamed Akssira - Université Hassan II de Casablanca, Maroc

16<sup>15</sup> – 16<sup>45</sup>: Communications orales (15 minutes - 2 communications par section)

**Section 1**  
**CHIMIE ORGANIQUE ET THÉRAPEUTIQUE**  
**POLYMERES ET CHIMIE SUPRAMOLECULAIRE**  
**SCIENCES ANALYTIQUES**

**Amphithéâtre**  
**BI29**

Modérateurs:

Dr. Daniela Istrati - Université POLITEHNICA de Bucarest, Roumanie

Dr. Said El Kazzouli - Université Euromed de Fès, Maroc

1. Nicolas CHOPIN, Doina SIRBU, Emmanuel DEAU, Chayma EL KHAMLI, Flora REVERCHON, Andrzej BOJARSKI, Séverine MORISSET-LOPEZ, Gérald GUILLAUMET, Franck SUZENET – *Synthèse de ligands fluorescents pour l'étude du récepteur serotoninergique 5HT<sub>7</sub>*

2. Bérengère CLAUDE, Philippe MORIN, Laurence AMALRIC, Catherine BERHO, Reine NEHME – *Les polymères à empreintes moléculaires appliqués aux analyses de traces dans les fluides biologiques et les eaux environnementales*

15<sup>45</sup> – 16<sup>45</sup>: Communications orales (15 minutes - 4 communications par section)

**Section 2**  
**GENIE DES PROCEDES / BIOPROCEDES**  
**VALORISATION DES AGRO RESSOURCES**  
**CHIMIE ET DEVELOPPEMENT DURABLE**

**Amphithéâtre**  
**BI28**

**Modérateurs:**

Pr. Philippe Michaud - Université Clermont Auvergne, France  
Dr. Andrei Simion - Université "Vasile Alecsandri" de Bacău, Roumanie  
Dr. Cezar Ioan Marcu - Université de Bucarest, Roumanie

1. Adrian Iulian BORHAN, Alexandra Raluca IORDAN, Mircea Nicolae PALAMARU, Ștefana COJOCARU - *Développement de photocatalyseurs hybrides recyclables actifs dans la lumière visible*
2. Mohamed Amine DIDI, Abdelkader MIRAOUI - *Adsorption et désorption du neodymium (III) par la bentonite sodique et le charbon actif magnétique*
3. Narimane MATI-BAUCHE, Hélène DE BAYNAST, Cédric DELATTRE, Philippe MICHAUD - *Développement de composites isolants biosources composés de chitosane et de particules de tiges de tournesol*
4. Alina-Violeta URSU, Bogdan TRICA, Alain MARCATI, Philippe MICHAUD, Gholamreza DJELVEH - *Mise en oeuvre de procédés de filtration membranaire pour le fractionnement de biomolécules issues d'Arthrospira platensis*

16<sup>45</sup> – 17<sup>00</sup>: Pause café / Séance posters

**Modérateurs :** Pr. Lenuța Profire – Université de Médecine et de Pharmacie « Grigore T. Popa » de Iași, Roumanie  
Dr. Bérengère Claude - Université d'Orléans, France

17<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup>: Conférences par sections (30 minutes / conférence)

**Section 1**  
**CHIMIE ORGANIQUE ET THÉRAPEUTIQUE**  
**POLYMERES ET CHIMIE SUPRAMOLECULAIRE**  
**SCIENCES ANALYTIQUES**

**Amphithéâtre**  
**BI29**

Nataliia BEZTSINNA, Marion SOLE, Jean DESSOLIN, Nada TAIB-MAAMAR, Edouard BADARAU, Isabelle BESTEL - *Applications de la riboflavine et de ses analogues en chimie thérapeutique*

**Modérateur:** Pr. Sylvain Routier – Université d'Orléans, France

**Section 2**  
**GENIE DES PROCEDES / BIOPROCEDES**  
**VALORISATION DES AGRO RESSOURCES**  
**CHIMIE ET DEVELOPPEMENT DURABLE**

**Amphithéâtre**  
**BI28**

Mihai MELENCIUC, Rodica STURZA, Alisa-Vasilica ARUS, Farida BOUDISSA, Thiziri TERKANI, Nour el Houda HADJ ABDELKADER, Ileana D. NISTOR, Abdelkrim AZZOUZ - *Dégradation du bisphenol-A par ozonation catalytique en présence de matériaux argileux poreux recyclables*

**Modérateurs:** Pr. Valentin Nedeff - Université "Vasile Alecsandri" de Bacău, Roumanie  
Pr. Ileana Denisa Nistor - Université "Vasile Alecsandri" de Bacău, Roumanie

15<sup>45</sup> – 16<sup>45</sup>: Communications orales (15 minutes - 1 communications par section)

**Section 1**

**CHIMIE ORGANIQUE ET THÉRAPEUTIQUE  
POLYMERES ET CHIMIE SUPRAMOLECULAIRE  
SCIENCES ANALYTIQUES**

**Amphithéâtre  
BI29**

Anabella MOCANU, Rózsa SZŰCS, Elsa CAYTAN, Thierry ROISNEL, Pierre-Antoine BOUIT, László NYULÁSZI, Muriel HISSLER, Isabelle BESTEL - *Synthèse et étude d'hétéroles polyaromatiques*

**Modérateur:** Dr. Oana-Irina Patriciu – Université "Vasile Alecsandri" de Bacău, Roumanie

**Section 2**

**GENIE DES PROCEDES / BIOPROCEDES  
VALORISATION DES AGRO RESSOURCES  
CHIMIE ET DEVELOPPEMENT DURABLE**

**Amphithéâtre  
BI28**

Bogdan TRICĂ, Roxana CABA, Cedric DELATTRE, Helene DE BAYNAST, Alina-Violeta URSU, Philippe MICHAUD, Gholamreza DJELVEH, Tanase DOBRE - *Etudes des propriétés antioxydantes des films d'alginate issus d'une algue brune de la mer noire (Cystoseira barbata)*

**Modérateur:** Dr. Guillaume Pierre – Université Clermont-Auvergne, France

17<sup>50</sup> – 18<sup>20</sup>: Conférences par sections (30 min / conférence)

**Section 2**

**GENIE DES PROCEDES / BIOPROCEDES  
VALORISATION DES AGRO RESSOURCES  
CHIMIE ET DEVELOPPEMENT DURABLE**

**Amphithéâtre  
BI28**

Gholamreza DJELVEH, Diana FURTUNA, Laura REQUIA, Alina-Violeta URSU, Safa LARAFA, Guillaume PIERRE, Hélène DE BAYNAST, Philippe MICHAUD, Cédric DELATTRE - *Foisonnement du chitosane en régime permanent pour le développement de matériaux poreux pour la régénération osseuse et tissulaire*

**Modérateur:** Pr. Lucian Gavrilă – Université "Vasile Alecsandri" de Bacău, Roumanie

20<sup>00</sup>: Repas – restaurant Green Park

**Séance Posters Jeudi 28 Juin 2018**

**S1.1. MÉTHODE DE QUANTIFICATION D'AFATOXINES DANS DES ALIMENTS POUR ANIMAUX À BASE DE CÉRÉALES ET PRODUITS DÉRIVÉS** – V. A. ION, D. VELCEA (GOLEA), O. C. PÂRVULESCU

**S1.2. DEVELOPPEMENT ET VALIDATION D'UNE METHODE DE DOSAGE DE L'IBRUTINIB ET DE SON METABOLITE ACTIF DANS LE LIQUIDE CEPHALO-RACHIDIEN ET LE PLASMA PAR LC-MS/MS** – D. BEAUVAIS, J.-F. GOOSSENS, S. GENAY, P. ODOU, C. DANIEL

**S1.3. SYNTHÈSE ET CARACTÉRISATION PAR SPECTROSCOPIE INFRAROUGE DE NOUVEAUX COMPLEXES DÉRIVANT DES INTERACTIONS ENTRE DES SELS CONTENANT L'ANION  $[(C_2O_4)_2SnR'_2]^{2-}$  (R = Bu, iBu, Bz) ET  $SnBr_2$ ,  $SnPh_2Cl_2$  OU  $SbF_3$**  – N. GUËYE, L. DIOP

**S1.4. RECHERCHES CHIMIQUES ET MORPHOLOGIQUES SUR LES POTERIES PEINTES DU PATRIMOINE CULTUREL ROUMAIN** – C. RADULESCU, I. D. DULAMA, A. BINTINTAN, M. GLIGOR, M. R. ION, C. STIHI, S. G. STANESCU, S. TEODORESCU, R. M. STIRBESCU, I. A. BUCURICA

**S1.5. DOSAGE URINAIRE DU PARACETAMOL ET DE SES METABOLITES PAR ELECTROPHORESE CAPILLAIRE COUPLEE A LA SPECTROMETRIE DE MASSE EN TANDEM** – G. RABENIRINA, M. LECOEUR, W. BELOUDINI, G. LEBUFFE, C. FOULON

- S1.6. COMPLEXES DE TERRES RARES AVEC DES SELS D'AMMONIUM  $C_6H_4(CO_2H)_2$ ,  $HO_2C(CH)_2CO_2H$ ,  $C_6H_5SO_3H$  ET  $H_3PO_4$**   
– D. SEYE, C. A.K. DIOP, L. DIOP
- S1.7. SYNTHÈSE, ÉTUDES DFT ET INVESTIGATIONS SUR LES PROPRIÉTÉS OPTIQUES NON LINÉAIRES ET ANTIOXYDANTE DE CERTAINS THIOAMIDES** – M. MARINESCU, P. IONITA, C.-V. POPA, G. MARTON, I. ZARAFU
- S1.8. DEVELOPPEMENTS ANALYTIQUES POUR L'ANALYSE RAPIDE ET SENSIBLE DU THIABENDAZOLE ET DE LA CARBENDAZIME DANS LES EAUX ENVIRONNEMENTALES** – B. CLAUDE, C. COLAS, P. MORIN, R. NEHME
- S1.9. SYNTHÈSE ET CARACTÉRISATION PAR SPECTROSCOPIES INFRAROUGE ET MÖSSBAUER DE NOUVEAUX DERIVÉS CARBOXYLALKYLPHOSPHONATO CONTENANT LE RESIDU  $SnR_2$**  – M. S. BOYE, L. DIOP, A. WATIAUX
- S1.10. SYNTHÈSE, ÉTUDES DFT ET INVESTIGATIONS SUR L'ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE ET ANTIOXYDANTE DES CERTAINS BENZIMIDAZOLES** – M. MARINESCU, P. IONITA, C. ZĂLARU, C.-V. POPA, I. ZARAFU
- S1.11. MISE EN PLACE D'ESSAIS ENZYMATIQUES PAR ELECTROPHORESE CAPILLAIRE COUPLÉE A LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE (CE-HRMS). OPTIMISATION ET APPLICATION AUX ANALOGUES NUCLEOSIDIQUES** – G. AL HAMOUI DIT BANNI, P. MORIN, D. DA SILVA, V. ROY, L. AGROFOGLIO, R. NEHME
- S1.12. NOUVELLE SYNTHÈSE DE 3-CYANO-2-PYRIDONES A SIX CHAINONS** – F. SALHI, N. CHEIKH, S. BENANANE, D. VILLEMIN, N. BAR, N. CHOUKCHOU-BRAHAM
- S2.1. CARACTÉRISATIONS STRUCTURALE, PHYSICO-CHIMIQUE ET BIOLOGIQUE DES POLYSACCHARIDES EXTRAITS D'UNE ALGUE BRUNE TUNISIENNE, CYSTOSEIRA COMPRESSA** – F. HENTATI, G. PIERRE, C. DELATTRE, J. DESBRIERES, D. LE CERF, C. GARDARIN, H. ATTIA, S. ABDELKAFI, P. MICHAUD
- S2.2. ENLEVEMENT DE FER CONTENUS DANS LES EAUX SOUTERRAINS PAR ADSORPTION** – C. MODROGAN, O. D. ORBULEȚ, M. A. DĂNCILĂ, C. ORBECI, C. BOBIRICĂ, M. A. PANDELE, C. COSTACHE
- S2.3. EXTRACTION DU PLOMB A PARTIR DE MILIEU AQUEUX NITRE PAR LA TECHNIQUE DE MEMBRANE LIQUIDE EMULSIONNÉE (MLE)** – Z. SEFROU, N.-E. BELKHOUCHE
- S2.4. L'ANALYSE DES MÉTAUX À PARTIR DU CADRE DES RIVES SITUÉES PRÈS D'UNE ZONE MINIÈRE** – A. COCHIORCA, V. NEDEFF, N. BÂRSAN, E. F. MOȘNEGUȚU, M. PANAINTE-LEHĂDUȘ, C. TOMOZEI
- S2.5. CARACTÉRISATION STRUCTURALE D'UNE NOUVELLE GOMME EXTRAITE DES RACINES DE FERULA ASSA FOETIDA** – S. SAEIDY, A. NASIRPOUR, J. KERAMAT, J. DESBRIERES, D. LE CERF, G. PIERRE, C. DELATTRE, C. LAROCHE, H. DE BAYNAST, A.-V. URUSU, A. MARCATI, G. DJELVEH, P. MICHAUD
- S2.6. EFFET DE LA SALINITÉ ET DE L'IRRADIATION GAMMA SUR LES INDICES BIOCHIMIQUES CHEZ HORDEUM VULGARE L.** – L. OPRICĂ, G. VOCHITA, M.-N. GRIGORE
- S2.7. VALORISATION DES ARGILES ALGERIENNES : APPLICATION A L'ADSORPTION DES COLORANTS TEXTILES EN SOLUTION** – B. BENGUELLA, K. TIZAQUI
- S2.8. ÉTUDE CONCERNANT LA RETENTION DES ENCRE PAPIETIÈRES SUR DES ARGILES** – D. C. MIRILĂ, M.-Ș. PÎRVAN, A. M. ROȘU, V. ZICHIL, I.-D. NISTOR
- S2.9. OLIGOSACCHARIDES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS OBTENUS PAR DEGRADATION ENZYMATIQUE D'UN ARABINO GALACTANE EXTRAIT DE CLADODES DE CEREUS TRIANGULARIS** – B. PETERA, C. DELATTRE, G. PIERRE, C. GARDARIN, A. FENORADOSO, P. MICHAUD
- S2.10. INVESTIGATIONS MORPHOGENÉTIQUES EN CULTURES IN VITRO SUR DES REGENERANTS DE STACHYS SIEBOLDII MIQ.** – D. I. MAFTEI, Diana E. MAFTEI, G. GHIORGHITĂ
- S2.11. VALUATION DES MÉTHODES DE PURIFICATION POUR LA PRODUCTION DE L'ALGINATE A PARTIR D'UNE ALGUE BRUNE DE LA MER NOIRE (CYSTOSEIRA BARBATA)** – B. TRICĂ, C. DELATTRE, A.-V. URUSU, P. MICHAUD, G. DJELVEH, T. DOBRE
- S2.12. ANALYSE RADIATIVE SPECTRALE DE LA PRODUCTION BIO-INSPIRÉE D'HYDROGÈNE** – C. SUPPLIS, F. GROS, J. DAUCHET, M. ROUDET, F. GLOAGUEN, J.-F. CORNET
- S2.13. ASPECTS GEOMORPHOLOGIQUES ET ÉTUDES DE COMPOSITION CHIMIQUE DES SOLS DES DÉCHARGES DE RESIDUS D'URANIUM** – C. RADULESCU, G. PEHOIU, I. D. DULAMA, O. MURARESCU, C. STIHI, S. G. STANESCU, S. TEODORESCU, R. M. STIRBESCU, I. A. BUCURICA
- S2.14. VALORISATION DE LA LIGNINE : ÉLABORATION ET CARACTÉRISATION DE MATÉRIAUX COMPOSITES BIOSOURCÉS** – A. TRIBOT, C. DELATTRE, C.-G. DUSSAP, H. DE BAYNAST, P. MICHAUD
- S2.15. PRODUITS DE PATISSERIE AVEC DES FRUITS D'EGLANTIER** – R. STURZA, A. GHENDOV-MOSANU, S. RUBTOV
- S2.16. ANALYSE ET MODELISATION CINÉTIQUE DU PROCESSUS ELECTROCHIMIQUE DE CHROMAGE DURE DE L'ACIER** – L. LAZĂR
- S2.17. LES ECORCES D'EUCALYPTUS POUR L'ÉLIMINATION DE COLORANTS ACIDES PAR SORPTION A PARTIR DE SOLUTIONS AQUEUSES SYNTHÉTIQUES EN CONDITIONS BATCH** – H. BENAÏSSA, M.A. ATTAR, S.M.R.Z. BENHABIB
- S2.18. ACTIVITÉ ENZYMATIQUE DU CHAMPIGNON PHANEROCHAETE CHRYSOSPORIUM CULTIVÉ EN PRÉSENCE DE NANOPARTICULES D'ARGENT PRÉPARÉES PAR DES MÉTHODES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES** – L. OPRICĂ, M.

BALASOIU, A. KUKLIN, L. POPESCU, D. CREANGĂ

**S2.19. STABILITE OXYDATIVE ET ACTIVITE ANTIOXYDANTE DES EXTRAITS LIPOSOLUBES D'EGLANTIER** – V. POPOVICI, I. ROSCA, C. CIOBANU, L. SORAN, I. BROS

**S2.20. ANALYSE ÉCOTOXICOLOGIQUE DES CENDRES VOLANTES DES CENTRALES ÉLECTRIQUES À L'AIDE DE L'ALLIUM CEPA COMME BIOINDICATEUR DE GÉNOTOXICITÉ** – L. RUSU, D. NICUȚĂ, M. HARJA, D. ȘUTEU, L. FAVIER, C. VIAL

**S2.21. DIMINUTION DE LA CONTAMINATION DES PRODUITS DE PANIFICATION EN BACTÉRIES SPORULÉES BACILLUS SUBTILIS, BACILLUS MESAENTERICUS** – A. GHENDOV-MOȘANU, R. STURZA, E. SANDULACHI, A. PATRAȘ

**S2.22. RETENTION DE L'ACIDE HUMIQUE PAR DES MEMBRANES ORGANIQUES À FIBRES CREUSES DANS LE PROCESSUS D'ULTRAFILTRATION** – L. TĂTARU, V. NEDEFF, N. BÂRSAN, E. MOȘNEGUȚU, M. PANAINTE-LEHĂDUȘ

**S2.23. ADSORPTION DU CHROME (III) ET DU NICKEL (II) PAR UNE BENTONITE SODIQUE** – I. BELBACHIR, B. MAKHOUKHI

**S2.24. VALORISATION DES COMPOSES ACTIFS DES FEUILLES D'ÉPINARDS ET DES RADIS** – A. M. BIRTEA (MACIUCA), R. TAMPU, O.-I. PATRICIU, C. TAMPU, E. HERGHELEGIU, L. GAVRILA, A. FINARU

**S2.25. MÉTHODES COMBINÉES POUR ENLEVER ET MINÉRALISER LE COLORANT RÉACTIVE ORANGE 16** – M. GONȚA, V. PORUBIN, L. MOCANU

**S2.26. ABSORPTION ET VALORISATION DES GRAISSES PROVENANTS DES EFFLUENTS DE L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE** – B. BĂLĂNUCĂ, C. OTT, R. STAN

**S2.27. VALORISATION DE PROTEINES EXTRAITES D'ARTHROSPIRA PLATENSIS EN TANT QU'AGENT FOISSONNANT** – I. TARHON, A.-V. URUSU, A. MARCATI

**S2.28. GÉNÉRALITÉS SUR LES ARGILES ANIONIQUES ET LES ARGILES CATIONIQUES DANS L'ENVIRONNEMENT** – M. E. NECULEA, M.-Ș. PÎRVAN, I. D. NISTOR

## **VENDREDI 29 Juin 2018**

08<sup>45</sup> – 09<sup>00</sup>: Affichage des posters (S1.13 - S1.18 et S2.29 – S2.49)

09<sup>00</sup> – 09<sup>30</sup>: Conférences par sections (30 min / conférence)

### **Section 1**

**CHIMIE ORGANIQUE ET THÉRAPEUTIQUE  
POLYMERES ET CHIMIE SUPRAMOLECULAIRE  
SCIENCES ANALYTIQUES**

**Amphithéâtre  
BI29**

Saïd El KAZZOULI, Soukaina FAARASSE, Franck SUZENET, Gérald GUILLAUMET -  
*Fonctionnalisation des indazoles et des azaindazoles par des réactions d'activation de la liaison C-H*  
Modérateur: Dr. Edouard Badarau – Université de Bordeaux

### **Section 2**

**GENIE DES PROCEDES / BIOPROCEDES  
VALORISATION DES AGRO RESSOURCES  
CHIMIE ET DEVELOPPEMENT DURABLE**

**Amphithéâtre  
BI28**

Benoit CHEZEAU, Jean-Pierre FONTAINE, Christophe VIAL - *Etude du mélange et du transfert de matière gaz-liquide en conditions de production de biohydrogène par fermentation sombre*  
Modérateur: Dr. Lăcrămioara Rusu – Université "Vasile Alecsandri" de Bacău, Roumanie

09<sup>30</sup> – 10<sup>30</sup>: Communications orales (15 minutes – 4 communications par section)

### **Section 1**

**CHIMIE ORGANIQUE ET THÉRAPEUTIQUE  
POLYMERES ET CHIMIE SUPRAMOLECULAIRE  
SCIENCES ANALYTIQUES**

**Amphithéâtre  
BI29**

Modérateurs:

Dr. Reine Nehme – Université d'Orléans, France

Dr. Frédéric Buron – Université d'Orléans, France  
Dr. Irina Ifrim – Université "Vasile Alecsandri" de Bacău, Roumanie

1. **Anca PAUN, Alexandra PURCAREA, Anca G. COMAN, Codruța C. POPESCU, Mihaela MATACHE** - *Synthèse et comportement des dérivés 1,3,4-oxadiazoliques dans les réactions de couplage pallado-catalysées*

2. **Nicu-Cosmin OSTACHE, Marie-Aude HIEBEL, Adriana FÎNARU, Franck SUZENET, Gérald GUILLAUMET** - *Synthèse et réactivité de nouveaux pyrazolo[3,4-c]pyrazoles*

3. **Mihaela CUDĂLBEANU, Ioana Otilia GHINEA, Bianca FURDUI, Rodica Mihaela DINICĂ** - *L'analyse phytochimique et l'activité antioxydante des fruits de *Nymphaea alba**

4. **Mihai TUDOR, Rodica CUCIUREANU, Ioana Otilia GHINEA, Rodica Mihaela DINICĂ** - *Adaptation d'une méthode HPLC pour déterminer les résidus d'acide 2-chloroéthylphosphonique dans des échantillons d'origine végétale*

09<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup>: **Communications orales** (15 minutes - 2 communications par section)

**Section 2**  
**GENIE DES PROCEDES / BIOPROCEDES**  
**VALORISATION DES AGRO RESSOURCES**  
**CHIMIE ET DEVELOPPEMENT DURABLE**

**Amphithéâtre**  
**BI28**

**Modérateurs:**

Pr. Denisa Ileana Nistor – Université "Vasile Alecsandri" de Bacău, Roumanie  
Pr. Mohamed Amine Didi - Université de Tlemcen, Algérie  
Dr. Cristina Grigoraș – Université "Vasile Alecsandri" de Bacău, Roumanie

1. **Ana-Maria GEORGESCU, Nicoleta PLATON, Vasilica Alisa ARUȘ, Françoise NARDOU, Claude PENOT, Gheorghe BRABIE, Ilie SIMINICEANU, Ileana Denisa NISTOR** – *Etude comparative de la synthèse et de la caractérisation d'argiles pontées en utilisant des polyhydroxocations différentes*

2. **Maryam EL HAJAM, Abdeleaziz ZEROUALE, Nouredine IDRISSE KANDRI, Anass EL KHOMSI, Ahmed HARRACH** - *Etude comparative de l'adsorption du vert brillant sur des sciures des bois résineux « cedre » et feuillus « acajou »*

10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>: **Conférences par sections** (30 minutes / conférence)

**Section 2**  
**GENIE DES PROCEDES / BIOPROCEDES**  
**VALORISATION DES AGRO RESSOURCES**  
**CHIMIE ET DEVELOPPEMENT DURABLE**

**Amphithéâtre**  
**BI28**

**Hussein Mahdi S. AL AANI, Emmanuel IRO, Pramodh CHIRRA, Ionel POPESCU, Maria OLEA, Ioan-Cezar MARCU** - *Oxydes mixtes Cu/Ce/Mg/Al issus des précurseurs hydrotalcites pour la combustion catalytique du méthane*

**Modérateur:** Pr. Ilie Siminiceanu - Université Technique "Gh. Asachi" de Iasi, Roumanie

10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup>: **Pause café / Séance posters**

**Modérateurs:** Dr. Luminița Grosu – Université "Vasile Alecsandri" de Bacău, Roumanie  
Dr. Dan Eduard Mihaiescu – Université Politehnica de Bucarest, Roumanie



11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>: Conférences par sections (30 min / conférence)

**Section 1**  
**CHIMIE ORGANIQUE ET THÉRAPEUTIQUE**  
**POLYMERES ET CHIMIE SUPRAMOLECULAIRE**  
**SCIENCES ANALYTIQUES**

**Amphithéâtre**  
**BI29**

Mihaela MATACHE - *N-Acylhydrazones: modèle structurel convenable dans le désign des «switches» moléculaires*

Modérateur: Pr. Franck Suzenet – Université d'Orléans, France

**Section 2**  
**GENIE DES PROCÉDES / BIOPROCÉDES**  
**VALORISATION DES AGRO RESSOURCES**  
**CHIMIE ET DEVELOPPEMENT DURABLE**

**Amphithéâtre**  
**BI28**

Ashapura KHATUA, Prabha THIAGARAJAN, Bernard PAUL - *Viticulture durable : lutte biologique contre les maladies cryptogamiques de la vigne en Bourgogne, France*

Modérateurs: Pr. Alexandra Raluca Jordan – Université "Alexandru Ioan Cuza" de Iași, Roumanie  
Pr. Valentin Nedeff – Université "Vasile Alecsandri" de Bacău, Roumanie

11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup>: Communications orales (15 minutes - 1 communication par section)

**Section 1**  
**CHIMIE ORGANIQUE ET THÉRAPEUTIQUE**  
**POLYMERES ET CHIMIE SUPRAMOLECULAIRE**  
**SCIENCES ANALYTIQUES**

**Amphithéâtre**  
**BI29**

Modérateurs: Dr. Mirela Suceveanu – Université "Vasile Alecsandri" de Bacău, Roumanie  
Dr. Raluca Tâmpu – Université "Vasile Alecsandri" de Bacău, Roumanie

1. Andreea-Teodora IACOB, Maria DRAGAN, Frédéric BURON, Sylvain ROUTIER, Nicolae GHEȚU, Dragoș PIEPTU, Simona GIUSCA, Irina Draga CARUNTU, Lenuta PROFIRE - *L'efficacité de chitosane et acide hyaluronique biomatériaux sur les brûlures : modèle de la brûlure thermique chez le rat*

11<sup>00</sup> - 11<sup>45</sup> Communications orales (15 minutes - 3 communications par section)

**Section 2**  
**GENIE DES PROCÉDES / BIOPROCÉDES**  
**VALORISATION DES AGRO RESSOURCES**  
**CHIMIE ET DEVELOPPEMENT DURABLE**

**Amphithéâtre**  
**BI28**

Modérateurs: Pr. Christoph Vial – Université Clermont Auvergne, France  
Dr. Ana Maria Roșu – Université "Vasile Alecsandri" de Bacău, Roumanie

1. Anna CAZANEVSCAIA, Andreea BOTEZATU (DEDIU), Rodica Mihaela DINICĂ - *Analyses chromatographiques et spectrales des phytoestrogènes dans les germes de plantes aromatiques*

2. Mădălina-Ștefania PÎRVAN, Laurence PIRAULT-ROY, Rachid BRAHMI, Ileana Denisa NISTOR - *Rétention du naphthalène sur des argiles anioniques fonctionnalisées*

11<sup>45</sup> – 12<sup>15</sup>: Conférences par sections (30 min / conférence)

## Section 1

### CHIMIE ORGANIQUE ET THÉRAPEUTIQUE POLYMERES ET CHIMIE SUPRAMOLECULAIRE SCIENCES ANALYTIQUES

Amphithéâtre  
BI29

Patrick ROLLIN - *Glucosinolates : une chimie soufrée dans nos légumes quotidiens*

Modérateur: Pr. Michaela Dina Stanescu – Université Politehnica de Bucarest, Roumanie

12<sup>15</sup> – 12<sup>30</sup>: Pause café / Délibération du jury

12<sup>30</sup> – 12<sup>45</sup>: Cérémonie de clôture / remise des prix

12<sup>45</sup> : Repas

## Séance Posters Vendredi 29 juin 2018

S1.13. **LA DÉSORPTION DES COMPOSÉS BIOACTIFS À PARTIR DU CORPS DE MATRICE DE SILICE – ORGANIQUE** – A. MOROȘAN, D. ISTRATI, L. OLARIU, B. PURCAREANU, B. TRICĂ, G. VASILIEVICI, D. E. MIHAIESCU

S1.14. **DESCRIPTION D'UN NOUVEL ACCES AUX TRIAZAPENTALENES POUR DES APPLICATIONS ENERGETIQUES** – M. DANIEL, M.-A. HIEBEL, G. GUILLAUMET, E. PASQUINET, F. SUZENET

S1.15. **SYNTHESE ET EVALUATION BIOLOGIQUE DE CHROMENOPYRIDINES ET DE DERIVES DE CHROMENOPYRIDONES** – S. BENANANE, N. CHEIKH, F. SALHI, N. CHOUKCHOU-BRAHAM, N. BAR, D. VILLEMEN

S1.16. **IDENTIFICATION DE L'ADULTERATION DU BEURRE AVEC DES GRAISSES EXOGENES PAR RMN D'HAUTE RESOLUTION** – F. MANOLACHE, C. TODAȘCĂ, V. IONESCU, C. UȚOIU, F. SERBANEA

S1.17. **SYNTHESE DE NOUVEAUX AZA-ETHERS-COURONNES SUBSTITUES AVEC NITROBENZOFURAZAN ET NITROXYDES** – A. G. COMAN, C. C. PARASCHIVESCU, A. PAUN, C. STAVARACHE, M. MATACHE, P. IONITA

S1.18. **CINETIQUE DES PROCESSUS DE NITROSATION D'AMOXICILLINE AVEC DES IONS DE NITRITE ET L'INHIBITION DE LA FORMATION DE N-NITROSAMOXICILLINE** – M. GONȚA, E. SIRBU

S2.29. **PELICULES PROTECTRICES CONTRE LA CORROSION DES ALLIAGES D'ALUMINIUM A BASE D'HUILES VEGETALES ET LDH-VANADATE** – N. CHIRA, M. RAICOPOL, C. ANDRONESCU, M. PANDELE, R. KOMARTIN, I. A. OANCEA, R. STAN

S2.30. **PRETRAITEMENT PAR SOLVANT DE CONNEXES DE SCIERIE EN VUE DE LA PRODUCTION DE BIOETHANOL DANS UNE BIORAFFINERIE MULTI-RESSOURCES** – M. ABDU ALIO, O. TUGUI, A. PONS, L. RUSU, C. VIAL

S2.31. **ÉTUDES SUR L'INFLUENCE DE L'UTILISATION D'ENGRAIS SUR LES PROPRIÉTÉS DU SOL POUR LA CULTURE DE BLÉ** – O. M. PLEȘCAN (MUSCALU), V. NEDEFF, A.-D. CHIȚIMUȘ, E. MOȘNEGUȚU, N. BĂRSAN

S2.32. **RECUPERATION DE COBALT ET NICKEL PAR UN LIQUIDE IONIQUE DANS UN PROCEDE D'EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE. MODELISATION DE TAGUCHI** – S. N. MERAD, N. BELKHOUCHE, M. STAMBOULI

S2.33. **ANALYSE THERMOGRAVIMETRIQUE ET MODELISATION CINETIQUE DU PROCESSUS DE DECOMPOSITIONS DES MATERIAUX CARBONATES** – L. LAZĂR, G. LISĂ, M. HARJA

S2.34. **CARACTÉRISATION ET TRAITEMENT DES HUILES LUBRIFIANTES USAGÉES** – A. M. BENDJERAD, N. CHEIKH, H. BENMAHDI, B. DRAOUI

S2.35. **ETUDES CONCERNANT L'INFLUENCE DU CHLORURE DE SODIUM SUR LA MULTIPLICATION IN VITRO D'ORIGANUM VULGARE L.** – D. NICUȚĂ, I.-C. ALEXA, L. GROSU, E.-M. SUCEVEANU, O.-I. PATRICIU, A.-L. FINARU

S2.36. **INFLUENCE DES DOPANTS SUR L'ACTIVITE PHOTOCATALYTIQUE DU TiO<sub>2</sub>** – A. M. SESCOU, D. LUTIC, L. FAVIER, L. RUSU, G. CIOBANU, M. HARJA

S2.37. **UTILISATION DES FRUITS D'EGLANTIER ET D'AUBEPINE DANS LES PRODUITS DE BOULANGERIE** – E. COVACI, R. STURZA, V. ZUBCU

S2.38. **DETERMINATION DES PARAMETRES DYNAMIQUES DANS LA FLUIDISATION DES DIFFERENTES CONFIGURATIONS DE LIT SOUS ACTION DU CHAMP MAGNETIQUE** – G. MUNTIANU, A.-V. URSU, F. GROS, I. D. NISTOR, G. JINESCU, G. DJELVEH

S2.39. **DIVERSIFICATION DE LA VALORISATION DES SOUS-PRODUITS DE L'INDUSTRIE DU SUCRE À BASE DE BETTERAVE** – A. SIMION, C.-G. GRIGORAȘ, L. FAVIER, L. GAVRILĂ

S2.40. **OBTENTION ET ANALYSE COMPARATIVE DES DIFFERENTES LIQUEURS ARTISANALES DE MENTHE** – M. SUCEVEANU, O.-I. PATRICIU, L. GROSU, I.-C. ALEXA, A. FINARU

**S2.41. VALORISATION DE BIOMATERIAUX A BASE D'AMIDONS POUR DES SOLUTIONS INNOVANTES EN REHABILITATION DE SOLS POLLUES** – A.-M. ROSU, C. RAFIN, E. VEIGNE

**S2.42. RECHERCHE CONCERNANT L'EFFET DES EXTRAITS DES MARC DE RAISIN SUR LA CROISSANCE ET LE DÉVELOPPEMENT DES PLANTES** – I.-C. ALEXA, D. NICUȚĂ, L. GROSU, E.-M. SUCEVEANU, A. FÎNARU

**S2.43. OBTENTION D'ENGRAIS ÉCOLOGIQUE UTILISANT DES SOUS-PRODUITS PROVENANT DES INDUSTRIES DU BOIS ET LAITIÈRE** – L. GROSU, E.-M. SUCEVEANU, A. CHIRIAC, I.-C. ALEXA

**S2.44. ÉVALUATION DE LA POSSIBILITÉ D'UTILISATION DE BOUES D'ÉPURATION STABILISÉES PAR VOIE ANAÉROBIE AU MOYEN DE TESTS ÉCOTOXICOLOGIQUES** – D. RADUCANU, D. NICUȚĂ, E. GOLDAN, I. IFRIM, I. STEFANESCU, I. Viorel RATI, I. LAZAR

**S2.45. ETUDE SUR LA RELATION ENTRE LE POURCENTAGE DE CARBONE ET LA DISTRIBUTION DES CONTRAINTES RESIDUELLES DANS LA COUCHE SUPERFICIELLE** – C. TAMPU, R. TAMPU, B. A. CHIRITA, E. HERGHELEGIU, G. BRABIE

**S2.46. ETUDE CONCERNANT LES PROPRIETES ACOUSTIQUES DES MATERIAUX RECICLABLES** – F. M. NEDEFF, M. E. DASCALU, C. TOMOZEI, A. FINARU

**S2.47. BIOTYPES DES ARBRISSEAUX QUI PRESENTES UNE CERTAINE IMPORTANCE POUR LA NUTRITION ET LA SANTE HUMAINE** – I. V. RAȚI, G. MLADIN, D. RĂDUCANU, A.-M. GEORGESCU, I. D. NISTOR, D. URECHE

**S2.48. MODULATION DE LA MORPHOLOGIE DES HYDROXYDES DOUBLES LAMELLAIRES (HDL) POUR LA FABRICATION DES BIOHYBRIDES UTILISES COMME VECTEURS NON VIRALIS** – M. SILION, C. M. ALEXANDRICA, R. ZONDA, A. COROABA, S. IBANESCU, M. I. POPA

**S2.49. CERTAINES MODIFICATIONS DE LA QUALITE DE L'EAU REFLETEE DANS LA STRUCTURE DES COMMUNAUTES DE POISSONS DANS LE BASSIN DE LA RIVIERE VEDEA (AFFLUENT DU DANUBE, ROUMANIE)** – D. URECHE, C. URECHE

## ***Samedi 30 Juin 2018***

**Excursion : Bacău-Brașov-Sinaia-București**