



## **LE SEPTIEME COLLOQUE FRANCO-ROUMAIN DE CHIMIE APPLIQUEE – COFrRoCA 2012**

**27-29 JUIN 2012 – BACĂU, ROUMANIE**

Arrivé déjà à la septième édition, le Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée s'est déroulé entre 27 et 29 juin 2012 en Roumanie, à l'Université « Vasile Alecsandri » de Bacău (Photo 1).

Cette manifestation bisannuelle, organisée par le Département d'Ingénierie Chimique et Alimentaire de la Faculté d'Ingénierie - Université « Vasile Alecsandri » de Bacău sous l'égide de la Société Roumaine de Chimie, en collaboration avec l'équipe du Pr. Gérard Guillaumet de l'Institut de Chimie Organique et Analytique de l'Université d'Orléans, et les collègues: Pr. Pierre Grandclaude – ENSC, Université Lille I, Pr. Valérie Thiery – Université La Rochelle, Pr. Gholamreza Djelveh, Pr. Yves Troin – ENSC, Clermont - Ferrand, de France, a occasionné de nouveau le rencontre des chimistes francophones.



**Photo 1**

Comme les éditions précédentes, *Bacău - 2000, 2002 et 2008, Slănic Moldova - 2004, Clermont-Ferrand – France – 2006 et Orléans – France – 2010*, COFrRoCA 2012 a bénéficié d'un important et généreux soutien de la part de: l'Ambassade de la République Française en Roumanie, l'Institut de Recherches « Servier » - Paris, Agence Universitaire de la Francophonie – BECO - Bucarest et la Société Roumaine de Chimie - président - Pr. Sorin Ioan Roșca de l'Université « Politehnica » de Bucarest.

Lors de la cérémonie d'ouverture du COFrRoCA 2012, qui a eu lieu le 28 juin dans l'amphithéâtre « Vasile Alecsandri », le Pr. Valentin Nedeff, Recteur de l'Université « Vasile Alecsandri » de Bacău (Photo 2) et les représentants des universités partenaires et des autorités scientifiques et politiques locales (Photo 3), ont eu l'occasion de témoigner l'intérêt qu'ils portent à cette manifestation à l'interface de la science et de ses applications, qui offre en même temps l'occasion aux spécialistes de réaliser des échanges culturels et scientifiques et d'enrichir les relations de coopération fructueuse entre les pays de tout l'espace francophone.



**Photo 2**



**Photo 3**

Dans sa conférence plénière d'ouverture, Dr. Vincent Levacher de l'Université de Rouen, France (Photo 4) a présenté la conception, synthèse et évaluation biologique de dihydroquinoléines pour la vectorisation de composés neuroactifs sur le système nerveux central.

A son tour, Pr. Dan Cașcaval de l'Université Technique « Gh. Asachi » de Iași, Roumanie (Photo 5) a captivé l'auditorium de l'amphithéâtre « Vasile Alecsandri » avec un sujet très intéressant: « *Séparation par pertraction – le défi des processus biotechnologiques a contre courant* ».

Une séance des communications par affiche (Session 1) a eu lieu entre les deux conférences plénières.

La manifestation a continué avec la dernière conférence plénière de la journée présentée par Pr. Claire Elfakir de l'Institut de Chimie Organique et Analytique de l'Université d'Orléans, France (Photo 6) qui a évoqué l'importance des molécules bioactives des plantes avec leur isolement, analyse et caractérisation.

La Session 2 des posters (Photo 7) a été suivie par des communications orales par sections pour conclure la première journée du colloque.

Pour cette édition, les travaux du colloque ont été divisés en 3 sections A, B et C, à l'intention de recouvrir les domaines les plus importants de la chimie. La section A a compris les domaines suivantes: "Chimie Organique et Thérapeutique", "Polymères et Chimie Supramoléculaire" et "Chimie et Développement Durable".

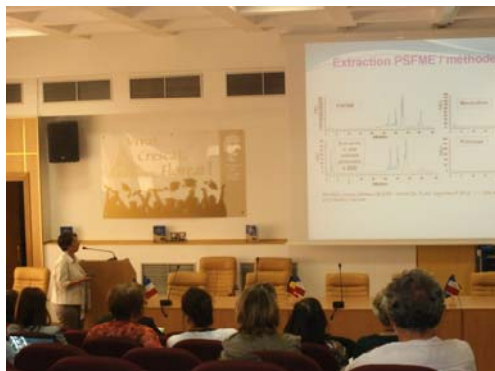
Les domaines de la section B ont été : Sciences Analytiques, "Génie des Procédés" et "Valorisation des Agro Ressources". La Section C intitulée "La chimie, les jeunes et la société" a été consacrée aux étudiants de Master et aux Lycéens (voir la chronique dédiée spécialement pour cette section).



**Photo 4**



**Photo 5**



**Photo 6**



**Photo 7**

Dans l'amphithéâtre « Vasile Alecsandri », les Dr. Anne Gaucher - Institut Lavoisier de Versailles, France et Simon Bonte - Université de Grenoble, France, ainsi que Pr. Michaela Dina Stănescu - Université « Aurel Vlaicu » Arad, Roumanie, Pr. Luminița Pârvulescu - Université « Politehnica » Bucarest, Roumanie et Dr. Ecaterina Stela Drăgan - Institut de Chimie Macromoléculaire « Petru Poni » Iași, Roumanie ont présentés les résultats de leurs recherches dans le cadre de la Section A.



**Photo 8**

En parallèle, dans un amphithéâtre voisin, les communications du Pr. Zgherea Gheorghe – Université « Dunărea de Jos » Galați, Roumanie, Dr. Florica Nicolescu – Université de Médecine et Pharmacie « Carol Davila » Bucarest, Roumanie, Fabrice Gros, Philip Michaud et Alain Marcati – Université « Blaise Pascal » Clermont-Ferrand, France et Alina Ursu - Université « Vasile Alecsandri » Bacău, Roumanie, dans la section B ont été aussi suivies avec un grand intérêt (Photo 8).

La deuxième journée du COFrRoCA 2012 a débouté avec l'intervention du Pr. Gérard Guillaumet - Institut de Chimie Organique et Analytique, Orléans, France, qui a exposé sa conférence intitulée « *Utilisation des couplages métallo-catalysés dans la synthèse et la fonctionnalisation d'hétérocycles azotés* » (Photo 9). Cette présentation a été suivie par Pr. Mihail Barboiu – Institut Européen des Membranes, Montpellier, France, avec la conférence « *Systèmes dynamiques interactifs - vers la sélection naturelle des fonctions* ».



**Photo 9**

La manifestation a continué avec les communications orales des sections A et B et la Session 3 de séance des posters. Une trentaine des chercheurs des universités et instituts





**Photo 10**



**Photo 11**

de recherche de Roumanie, France, Arménie, Algérie, Argentine et Maroc ont présenté leurs résultats et les futurs projets (Photo 10 et 11).

La clôture des travaux a été faite par les responsables du comité d'organisation: Pr. Adriana Fînaru - Faculté d'Ingénierie de l'Université « Vasile Alecsandri » de Bacău et Pr. Gérard Guillaumet de l'Institut de Chimie Organique et Analytique de l'Université d'Orléans, France (Photo 12) qui ont désiré remercier aux participants aux colloque pour la qualité des leurs œuvres scientifiques et pour leurs intérêt permanent pour cette manifestation. En même temps ont été récompensé les meilleures communications par affiche réalisé et présentées par les jeunes chercheurs dans le cadre de 3 sessions organisées pendant la durée de colloque : Dr. Irina Zarafu - Université de Bucarest, Roumanie, Dr. Loredana Niță – Institut de Chimie Macromoléculaire « Petru Poni » Iași, Roumanie et Drd. Cristina Grigoraș - Université « Vasile Alecsandri » de Bacău, Roumanie. Les prix ont été remis aux heureux gagnants par Pr. Valérie Thiery de l'Université de la Rochelle (Photo 13).

En bref, le bilan de la septième édition de COFrRoCA est: 5 conférences plénières, 42 interventions orales dans les six sections et 90 communications par affiches.

Les Actes du Colloque (volume indexé dans *Chemical Abstracts*) rassemble 137 résumés, fruits de la coopération scientifique, d'ailleurs souvent multinationale, de plus de 400 spécialistes provenant d'Europe, d'Afrique et d'Amérique de Nord.



**Photo 12**



**Photo 13**

On doit mentionner aussi le rôle de la partie socioculturelle qui a commencé avec le diner de gala au restaurant « Dumbrava ». Un moment chaleureux pour tous a été représenté par le spectacle extraordinaire offert des jeunes lycéens talentueux de Collège « Gheorghe Vrănceanu » et Collège Economique « Ion Ghica » de Bacău (Photo 14 et 15). La petite Ștefania Alexa a également charmé les spectateurs par sa désinvolture et son souris (Photo 16).



*Photo 14*



*Photo 15*



*Photo 16*

Après la clôture du colloque, les organisateurs roumains ont proposé aux participants de découvrir le pittoresque et les traditions de la région historique de Târgu-Neamț qui se trouve à 100 km de Bacău. L'excursion organisée samedi le 30 juin a offerte l'occasion de visiter des endroits magnifiques et pleins d'histoire: l'ancien monastère de Neamț (Photo 17) et la Forteresse de Neamț et (Photo 18).



*Photo 17*

A Humulești les visiteurs ont découvert la maison d'un des classiques de la littérature roumaine, Ion Creangă dont le livre autobiographique « *Amintiri din copilărie* » (« *Souvenirs de mon enfance* ») est très populaire (Photo 19).



*Photo 18*



*Photo 19*

Après sept éditions, cette manifestation scientifique à déjà crée une vraie tradition en faisant se rencontrer une large palette de chimistes francophones afin d'enrichir et de valoriser la culture scientifique en chimie appliquée en favorisant une coopération multinationale.

**La huitième édition du Colloque Franco – Roumain de Chimie  
Appliquée, COFrRoCA 2014, sera du retour en France!**



**Dr. Irina-Claudia Alexa, Université "Vasile Alecsandri" de Bacău**