

Journées thématiques « Extraction »

Amiens - le 22 mars 2018

Reims - le 11 avril 2018



Reims - le 11 avril 2018

Au CREA (2 Esplanade Roland Garros, 51 100 Reims)

« Techniques d'extraction et valorisation finale de composés à haute valeur ajoutée »

08h30-09h00 : café d'accueil - hall du CREA

09h00-09h15 : Mots d'accueil

09h15-09h45 : Caroline Rémond - UMR INRA Fractionnement des Agro-Ressources et Environnement (Université de Reims Champagne Ardenne)

« L'extraction enzymatique de pentoses à partir de biomasses lignocellulosiques permet l'obtention de monosaccharides, d'oligosaccharides et de molécules phénoliques. »

09h45-10h15 : Lionel Muniglia - Biolie

« Extraction enzymatique d'huiles et d'actifs végétaux. »

10h15-10h45 : Mahmoud Hamzaoui - Celabor et Jean-Hugues Renault - UMR CNRS Institut de Chimie Moléculaire de Reims (Université de Reims Champagne Ardenne)

« Développements méthodologiques en Chromatographie Partage Centrifuge (CPC). Application au fractionnement et à la purification de substances naturelles. »

10h45-11h15 : pause café - hall du CREA

11h15-11h45 : Jane Hubert - UMR CNRS Institut de Chimie Moléculaire de Reims (Université de Reims Champagne Ardenne) et Carole Lambert (Givaudan)

« Développement d'ingrédients actifs à partir de plantes et de micro-organismes pour des applications cosmétiques. »

11h45-12h15 : Aurore Richel - Laboratoire de biomasse et technologies vertes (Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech)

« Extraction de composés à valeur ajoutée au départ de la biomasse : quel positionnement stratégique pour la Wallonie ? »

12h15-13h15 : buffet déjeuner - hall du CREA

13h15-13h45 : Laurent Dupont - UMR CNRS Institut de Chimie Moléculaire de Reims (Université de Reims Champagne Ardenne)

« Les LI, nouvelles techniques d'extraction pour la récupération et l'élimination des métaux lourds et précieux. »

13h45-14h15 : Filipa Lopes - Chaire Biotechnologie (CentraleSupélec)

« Etude de l'effet des prétraitements (électrique et mécanique) couplés ou non à des solvants sur la cellule algale pour l'extraction de lipides. »

14h15-14h45 : Pascal Ginisty - Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives (IFTS).

« Intensification du procédé d'éco-extraction micro-ondes par couplage à un champ centrifuge - Application aux matrices végétales. »

14h45-15h15 : pause café - hall du CREA

15h15-15h45 : Roland Molinié - Unité Biologies des Plantes et Innovation (Université Picardie Jules Verne)

« Optimisation de l'extraction pour l'analyse métabolomique de la graine de lin (*Linum usitatissimum*) lors de sa formation.»

15h45-16h15 : Amandine Flourat et Erika Clavijo - Chaire Agro-Biotechnologies Industrielles (Agro Paris Tech)

« Acide férulique : de l'extraction du son de blé à la purification d'antioxydants biosourcés. »

16h15-16h45 : Romain Kapel - UMR CNRS Laboratoire Réactions et Génie des Procédés (Université de Lorraine)

« Apports du génie des procédés pour lever des verrous liés à l'extraction, la purification et la transformation des protéines d'agro-ressources végétales. »

16h45-17h30 : Table ronde avec les intervenants

17h00 - Mots de conclusion