



PROGRAMME DÉTAILLÉ NANCY, ENSIC, JEUDI 21 MARS 2019

PROCÉDÉS DE PURIFICATION DES PRODUITS BIO-SOURCÉS



Les ressources limitées de pétrole ont amené les scientifiques issus de l'industrie et du monde académique à relever des défis de substitution des composés issus de la pétrochimie. Intermédiaire chimique, monomères, polymères, gaz,... de nombreux secteurs totalement dépendants de l'exploitation des énergies fossiles ont entamé des transitions vers des ressources renouvelables, en concevant et développant de nouveaux procédés de production. Cependant, ces molécules bio-sourcées présentent un profil d'impuretés différent et les procédés de purification doivent être repensés.

Cette journée scientifique organisée conjointement par Progepi, le pôle IAR et le LRGP, s'attellera à présenter ces différents procédés, faire rencontrer des acteurs venant d'horizons variés : chimie fine, synthèse industrielle de polymères, pharmaceutique, production d'énergie, etc. Les objectifs seront d'échanger, de montrer les défis et les solutions envisagées afin de lever certains verrous scientifiques et de répondre aux enjeux de la chimie de demain.

8h30-9h00

Accueil, remise des badges, café

9h00-9h15

Ouverture de la journée

S1

Session 1

9h15-9h40

Modérateur : Sandrine Hoppe

Utilisation des technologies émergentes d'extraction/purification des produits biosourcés

Mohamed Koubaa, Houcine Mhemdi – Université de Technologie de Compiègne, Compiègne

9h40-10h20

Extraction/purification des protéines de tourteau de colza et de tournesol

Romain Kapel - LRGP UMR CNRS 7274, Nancy, et Mbalo Ndiaye – Groupe Avril, Paris

10h20-10h30

Des solutions analytiques pour répondre aux enjeux de la chimie de demain

Agilent Technologies

10h30-11h00

Séance poster & pause-café

S2

Session 2

11h00 – 11h25

Modérateur : Danielle Barth

Extraction et purification de substances naturelles par CO₂ supercritique

Séverine Camy - Université de Toulouse, INP, Laboratoire de Génie Chimique, Toulouse

11h25 – 11h50

Les stratégies en matière de développement de procédés de purification de sucres

bio-sourcés : les combinaisons de pré-traitements et de chromatographies industrielles

Alexandra Gimbernat – Novasep, Pompey

11h50 – 12h15

Nanofiltration en milieu hydro-alcoolique (30 vol% éthanol) :

similitudes et différences avec la nanofiltration en milieu aqueux

Murielle Rabiller-Baudry – UMR CNRS 6226, Université de Rennes 1, Rennes

12h15-13h45

Déjeuner & séance poster

S3

Session 3

13h45 – 14h10

Modérateur : Romain Kapel

Intégrer séparation et bioconversion : vers l'amélioration des performances en biotechnologies

Violaine Athès – UMR 0782 GMPA INRA, AgroParisTech, Laboratoire de Génie et Microbiologie des

Procédés Alimentaires, Thiverval Grignon

14h10 – 14h35

Utilisation de la CPC pour la purification de principe actif dans la pharma

Ahmed Yahia – Sanofi, Vitry-sur-Seine

14h35 – 15h00

Séparation de molécules par bioraffinerie enzymatique du végétal

Lionel Muniglia – Biolie, Vandoeuvre-lès-Nancy

15h00-15h30

Séance poster & pause-café

S4

Session 4

15h30 – 15h55

Modérateur : Marie Le Page

Les technologies de purification des sucres issues de biomasse lignocellulosique

Florence Lutin – Eurodia Industrie SAS, Pertuis

15h55 – 16h20

Épuration du Gaz de Synthèse issu de la Gazéification de Déchets : Retour d'Expériences

Lucia Jimenez – Leroux et Lotz Technologies, Eybens

16h20-16h30

Conclusions – Perspectives

Inscriptions en ligne : www.progepevents-insc.com/j3p

120,00 € TTC : tarif normal | 78,00 € TTC : tarif réduit (étudiants, doctorants, membres partenaires : IAR, UL, ICEEL, SFGP).

Les frais d'inscription comprennent l'accès aux conférences & posters, le déjeuner-buffet & les pauses café.

Vous souhaitez présenter un poster ? Envoyez-nous le titre ainsi que le nom des auteurs par mail à j3p@progepi.fr.

La journée se déroulera sur le campus de l'ENSIC, Nancy, 1 rue Grandville 54000 Nancy à partir de 9h.