

Bulletin numéro 2 – Mai 2010



Voici la deuxième édition du bulletin info d'OLEOTEK de Mai 2010. Dans ce journal d'information du centre collégial de transfert de technologie en oléochimie industrielle, OLEOTEK inc., vous trouverez les plus récentes informations concernant le centre OLEOTEK. Pour tout renseignement complémentaire sur nos services, n'hésitez pas à contacter Cyril Devauchelle - cdevauchelle@oleotek.org - ou par téléphone au (418) 338-1318 poste 35.

COLLOQUE EN OLEOCHIMIE INDUSTRIELLE À THETFORD MINES



OLEOTEK, en collaboration avec le CRIBIQ (Consortium de Recherche et Innovations en Bioprocédés Industriels au Québec), le CQVB (Centre Québécois de Valorisation des Biotechnologies) et la Technopole de la Région de Thetford organisent un colloque en oléochimie industrielle les **9 et 10 juin 2010** au CEGEP de Thetford Mines.

Le thème de ce colloque sera « Oléochimie et production agricole : émergence d'une grappe industrielle au Québec ». Des conférenciers venant

d'Europe, des USA et de tout le Canada viendront nous présenter l'avancée des technologies et le potentiel futur de ce créneau de développement.

Ce colloque vise à réunir les principaux acteurs actuellement impliqués ou désirant s'impliquer dans la production, la transformation et la fabrication de produits tirés de la biomasse végétale oléagineuse. Ce colloque permettra ainsi à ces intervenants d'échanger sur les derniers progrès, et d'amorcer une réflexion sur une stratégie québécoise de développement de cette industrie, prenant en compte la capacité de production et l'expertise de nos groupes de recherche afin de répondre aux besoins des industriels qui sont à la recherche d'alternatives renouvelables

Vous pouvez voir le programme complet ainsi que vous inscrire en ligne sur le lien suivant :

[Programme et inscription Colloque Oléochimie](#)

Le centre collégial de transfert de technologie en oléochimie industrielle, OLEOTEK inc., recevra un financement de 36 000\$ du Programme d'Aide à la Recherche Technologique (PART) du Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport pour la réalisation d'un projet innovant en oléochimie industrielle durant l'année 2010

Ce projet vise à développer une nouvelle méthode de synthèse organique à partir d'une technique de cavitation hydrodynamique.

La cavitation hydrodynamique est une nouvelle technologie qui permet une

augmentation importante du taux de réaction. Cette propriété sera utilisée pour améliorer le rendement de synthèses organiques qui causent problèmes actuellement. Trois types de réactions ont été ciblés pour lesquelles l'application de la cavitation dans la réaction de synthèse sera développée. Dans un premier temps, la cavitation permettra d'évaluer la diminution des problèmes d'oxydation lors d'une réaction d'estérification. Dans un deuxième temps, la cavitation permettra d'évaluer l'augmentation du taux d'une réaction d'époxydation dont la durée cause problème actuellement. Finalement, la cavitation permettra d'évaluer l'impact de la diminution de pression d'une réaction d'oxydation.

Pour plus d'information :

David Lemieux

Tél : 418 338-1318 poste 62

dlemieux@oleotek.org

Le centre collégial de transfert de technologie en oléochimie industrielle, OLEOTEK inc., recevra également un financement de 36 000\$ du Programme d'Aide à la Recherche Technologique (PART) du Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport pour la réalisation d'un projet innovant en oléochimie industrielle durant l'année 2010

Ce projet vise à élargir le champ de compétence d'OLEOTEK dans le domaine des agents de surface en développant de nouveaux biotensioactifs.

Ces molécules seront des sucroesters (monoesters et diesters), constituées pour la partie lipophile de dérivés fonctionnalisés d'huiles végétales et

pour la partie hydrophile, d'isosorbide (et ses isomères) qui est un dérivé du sorbitol.

Pour plus d'information :

Juliette Garcia

Tél : 418 338-1318 poste 30

jgarcia@oleotek.org



OLEOTEK est fier de pouvoir annoncer que le Prix de l'ARC (Association pour la Recherche au Collégial) et de l'IRHQ (Institut de Recherche d'Hydro-Québec) pour contribution à la recherche technologique est remis cette année à monsieur Jean-Yves Bergeron et monsieur Grégory Hersant, chimistes, pour un projet intitulé Conception de lubrifiants oléochimiques résistants à l'oxydation, aux propriétés antifriction et utilisables en conditions nordiques. Ce projet a été réalisé au centre collégial de transfert de technologie en oléochimie industrielle OLEOTEK, affilié au Cégep de Thetford, à Thetford Mines.

Cliquez sur le lien suivant : [Prix ARC](#)

Trans•tech
LE RÉSEAU DES CCTT
reseautranstech.qc.ca

Dans le cadre du deuxième atelier annuel des experts organisées par le réseau TransTech qui avait lieu fin avril 2010 à Québec, deux chercheuses d'OLEOTEK ont présenté leur travaux de recherche. Juliette Garcia, chimiste chercheuse, a présenté un poster sur les Triglycérides (TAG) structurés ([Poster Juliette Garcia](#))

Roxane Bernier, chimiste chercheuse-enseignante, a présenté ses travaux sur le

diésel renouvelable – Biodiesel de deuxième génération. ([Poster Roxane Bernier](#))

Ces travaux montrent le dynamisme et les compétences reconnues de notre équipe de recherche chez OLEOTEK.

OLEOTEK est nommé dans le top 100 des entreprises de biotechnologies au Canada en 2010 par le journal insights de BIOTECanada. Ce journal se veut le porte parole canadien de la biotechnologie et met en avant les acteurs majeurs de ce domaine au Canada.

[Insights Canada](#)

Pour plus d'information :

OLEOTEK inc.

835 Rue Mooney Ouest

Thetford Mines (Québec) G6G 0A5

Cyril Devauchelle

Téléphone : 418 338-1318 poste 35

Télécopie : 418 339-1338

www.oleotek.org

Si vous ne souhaitez plus recevoir ce bulletin dans l'avenir, pour vous désabonner de la liste de diffusion répondez à ce message en indiquant "DÉSABONNEMENT" dans le sujet.