

R=ZC²



APPEL DE COMMUNICATION

82^e Congrès de l'ACFAS
Université Concordia, Montréal
13 mai 2014



CENTRE DE RECHERCHE
SUR LES MATÉRIAUX
RENOUVELABLES

Les nouveaux produits d'origine lignocellulosique : Outils pour une industrie plus verte

Lors des dix dernières années, l'industrie forestière au Québec a été confrontée à une réalité économique difficile, ce qui a mené à une réduction de la demande pour les produits du bois traditionnels. Cette conjoncture a stimulé le développement de nouveaux produits d'origine lignocellulosique provenant du bois et de la fibre de bois augmentant ainsi l'importance de l'industrie des matériaux d'origine lignocellulosique pour l'économie québécoise. Nous entrons dans une nouvelle ère, au cours de laquelle le bois et la fibre de bois seront transformés en de multiples bioproduits en adoptant une approche de bioraffinage : i) bioénergie pour chauffer nos maisons et alimenter nos véhicules; ii) produits biochimiques pour fabriquer des solvants, des plastiques et des produits à haute valeur ajoutée pour les secteurs agroalimentaire, cosmétique et pharmaceutique; iii) biomatériaux novateurs, tels que le papier « intelligent » et les produits structuraux et d'apparence en bois d'ingénierie.

Ce colloque présentera des résultats de recherche sur les nouveaux produits d'origine lignocellulosique actuellement en développement au Québec ou ailleurs. Nous prévoyons offrir des présentations parmi les thématiques suivantes : Valorisation des extraits d'écorce et ramilles pour usage en agroalimentaire, cosmétique et pharmaceutique; isolement des composantes de la biomasse résiduelle forestière et agricole; conversion de la lignine en biocarburants et produits chimiques verts; nanocellulose cristalline; valorisation des boues papetières dans les panneaux composites; développement de nouveaux matériaux composites à base de bois; disponibilité de la ressource; opportunités de développement économique et régional pour le Québec; développement d'une bioéconomie; défis relatifs à l'implantation de ces technologies de transformation. Des travaux sur d'autres thèmes en lien avec le bois et autres fibres lignocellulosiques pourront aussi être présentés lors de ce colloque.

Les personnes intéressées à faire une présentation orale de 20 minutes sont invitées à soumettre un titre et un résumé de la présentation (250 mots au maximum) qu'elles proposent. Le choix des propositions retenues sera fait par un comité composé de membres chercheurs du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables.

Veuillez faire parvenir votre résumé par courriel au plus tard le **31 janvier 2014** à :

Carole Coursolle

Coordonnatrice, Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR)

Carole.Coursolle@sbf.ulaval.ca