

OFFRE D'EMPLOI
Chercheur postdoctoral – FPInnovations / Université Lakehead
Lieu : Thunder Bay, Ontario

FPInnovations, le plus grand institut de recherche forestière privé au monde, a pour objectif de renforcer la compétitivité mondiale du secteur forestier canadien par la recherche, le transfert des connaissances et la mise en œuvre.

DESCRIPTION

Notre groupe de recherche sur le bioraffinage, établi à Thunder Bay, en Ontario, souhaite embaucher un chercheur postdoctoral possédant une solide expérience dans le secteur de la modification chimique des matières lignocellulosiques pour un poste contractuel au sein du groupe.

Il s'agit d'un contrat de deux ans.

RESPONSABILITÉS

- Élaboration de voies de réaction économiques et réalisables sur le plan industriel
- Paramétrage expérimental des réacteurs chimiques
- Caractérisation et purification des produits de réaction finals
- Évaluation des lignines modifiées dans diverses applications
- Production de rapports internes; conférences et publications dans des revues spécialisées

QUALIFICATIONS

- Doctorat récent en chimie organique, des polymères ou de la lignine, en génie chimique ou dans un domaine connexe
- Bonne compréhension des matières lignocellulosiques, de la modification chimique et de la caractérisation des polymères
- Connaissance de la chimie organique et de la caractérisation des polymères à l'aide des méthodes suivantes : calorimétrie différentielle à balayage (DSC), analyse thermogravimétrique (TGA), chromatographie sur gel (GPC), méthode BET (Brunauer, Emmett, Teller), résonance magnétique nucléaire (NMR) (^1H , ^{13}C et ^{31}P)
- Antécédents solides et exceptionnels en matière de recherche et de publications
- L'admissibilité au programme de bourses postdoctorales de R et D industrielle (BPRDI) du CRSNG sera considérée comme un atout

Les personnes intéressées sont invitées à soumettre leur curriculum vitae à Mei-Lin Yee.

Courriel : mei-lin.yee@fpinnovations.ca

Date de fin de l'affichage : 17 février 2012

FPInnovations applique le principe d'équité en matière d'emploi.