



SUZHOU YIN, Ph. D.



Chercheur, SEREX
Composites à base de bois, Bois d'ingénierie, Adhésifs et collage, Finition,
Recyclage du bois, Chauffage à la biomasse, Contrôle de la qualité

Chercheur régulier
Centre de recherche sur les matériaux renouvelables – CRMR

Téléphone: 418-629-2288 poste 228
Courriel: Suzhou.Yin@serex.qc.ca

Formation académique

B.Sc. Sciences du bois (Université de Foresterie de Nanjing, Chine)
M. Sc. Sciences du bois (Université de Foresterie de Nanjing, Chine)
Ph.D. Sciences du bois (Université Henri Poincaré - Nancy 1, France)

Axes de Recherche du CRMR

Produits de bois et composites à base de bois,
Bioraffinage
Construction en bois
Matériaux à base de fibres lignocellulosiques

Publications représentatives

Chaouch, M., Diouf, P. N., Laghdir, A., Yin, S. 2014. Bio-oil from whole-tree feedstock in resol-type phenolic resins. *Journal of Applied Polymer Science*, 131, 2916–2921.
Yin, S., Wang, S., Rials, T. G. Kit, K. M., Hansen, M. G. 2007. Polypropylene composites filled with steam-exploded wood flour from beetle-killed loblolly pine by compression-molding. *Wood and Fiber Science*, 39(1): 95-108
Yin, S., Merlin, A., Pizzi, A., Deglise, X., George B., Sylla, M. 2004. Structure-property relationship and influences of phenolic compounds on the mechanical and thermomechanical properties of UV-cured acrylic resin networks, *Journal of Applied Polymer*, 92(6): 3499-3507
Yin, S., Pizzi, A. 2003. Temperature dependence modeling of highly cross-linked polymer networks, *Journal of Applied Polymer Science*, 88(10): 2416-2426

Contributions majeures

Développement d'une technique de caractérisation du durcissement d'adhésifs en présence du bois
Formulation de composites bois-plastiques à partir de poudres de sablage
Amélioration de la résine phénol-formaldéhyde pour la fabrication du panneau de particules
Développement de systèmes de chauffage à la biomasse forestière résiduelle

Informations additionnelles

www.serex.qc.ca

SEREX
25, rue Armand-Sinclair, porte 5
Amqui (QC), G5J 1K3