



PAPA NIOKHOR DIOUF, Ph.D.



Chimie et physico-chimie appliquée au matériau bois et composites
Bioproduits & bioénergie

Chercheur régulier
Centre de recherche sur les matériaux renouvelables – CRMR

Téléphone : 418 629-2288 poste 230

Courriel : papa.diouf@serex.qc.ca

Formation académique

B. Sc. A. Chimie physique (Université Henri Poincaré, Nancy, France)

M. Sc. Chimie et Physico-chimie moléculaires (Université Henri Poincaré, Nancy, France)

Ph. D. Sciences et technologie industrielle appliquées aux sciences du bois (Université Henri Poincaré, Nancy, France)

Axes de Recherche du CRMR

Produits de bois et composites à base de bois

Bioraffinage

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.

Schorr, D., Diouf, P.N., Stevanovic, T. 2014. Evaluation of industrial lignins for biocomposites production. *Industrial Crops and Products*, 52: 65–73.

Royer, M., Prado, M., Garcia-Pérez, M-E., Diouf, P.N., Stevanovic, T. 2013. Study of nutraceutical, nutricosmetics and cosmeceutical potentials of polyphenolic bark extracts from Canadian forest species. *PharmaNutrition*, 1: 158–167.

Diouf, P.N., Tibirna, C.M., Garcia Pérez, M.E., Royer, M., Dubé, P., Stevanovic, T. 2013. Structural Elucidation of Condensed Tannin from *Picea mariana* Bark. *Journal of Biomaterials and Nanobiotechnology, Special issue on Advances in Phenolics and Polyphenolics Research*, 4: 1–8.

Le Roux, É., Diouf, P.N., Stevanovic, T. 2012. Characterization of the properties of thermally pre-treated forest biomass. *J-For Special Biorefinery Issues*, 2 : 33–37.

Réalisations majeures

Développement et conception d'une unité laboratoire de pyrolyse rapide de la biomasse lignocellulosique

Informations additionnelles

www.serex.qc.ca

SEREX

25, rue Armand-Sinclair, porte 5

Amqui (QC), G5J 1K3