

Odile **MARCELLIN-FRANCOIS-HAUGRIN**

Qualité : MCF associée

Section CNU : 64

Diplômes + parcours professionnel :

Doctorat de Biochimie, Biologie Cellulaire et Moléculaire - Université Montpellier II - 1992

Responsabilités scientifiques, administratives et pédagogiques :

- Chef du département Hygiène Sécurité Environnement, UAG, IUT de Kourou-pôle Martinique.
- Membre des conseils d'administration et de gestion de l'IUT de Kourou.
- Membre de l'Assemblée nationale des Chefs de département HSE.
- Encadrement de projets tutorés et de stages en entreprise des étudiants (L1 à M2).
- Définition et coordination de la mise en œuvre des actions du Plan Réussite en Licence.
- Membre organisateur du Forum des métiers HSE annuel ayant pour objectif de sensibiliser les étudiants au monde de l'entreprise et plus globalement de mettre en relation l'Université avec les acteurs économiques.
- Expertise de dossiers de VAE pour l'obtention du DUT HSE.
- Chargée du dossier de création de la licence professionnelle "Métiers de la biotechnologie" en partenariat avec le Département Scientifique Interfacultaire.
- Présidente Antilles Guyane des jurys du brevet d'études professionnelles agricoles, des spécialités du baccalauréat professionnel et du baccalauréat technologique délivrés par le ministre chargé de l'agriculture.
- Membre du comité Technopole Martinique, organe fédérateur des partenaires de l'innovation ayant pour mission de définir et de valider les grandes orientations de la technopole.
- Membre du groupe de Recherche BIOSPHERES intégré à l'équipe d'accueil AIHP-GEODE (EA 929).
- Co-encadrante d'une thèse de doctorat démarrée en janvier 2011.
- Montage des dossiers de demande de financement de la recherche.

Résumé problématique de recherche :

Etude et valorisation des molécules issues de la biodiversité végétale régionale dans le cadre du développement durable et d'une meilleure utilisation et appropriation de son environnement par l'homme.

Recherche en cours :

Détermination de la valeur nutritionnelle biologique de fruits tropicaux ciblés et de leurs produits de transformation. Evaluations sur cultures cellulaires.

Mesure de l'impact des procédés de transformation sur la biodisponibilité de micro constituants d'intérêt, à bénéfice santé reconnu.

Valorisation des fruits tropicaux par le biais de la biotransformation dans l'objectif de proposer aux consommateurs des formulations innovantes dont le bénéfice santé est reconnu.

Principales publications et dernières publications :

MARCELIN O., MOURGUES J. and TALMANN A., 1990. Les polyosides de la goyave (*Psidium guajava* L.). Evolution au cours de la croissance et incidences technologiques liées à l'obtention de purées et de jus. *Fruits*, 45 (5), pp. 511-520.

MARCELIN O., SAULNIER L. and BRILLOUET J.-M., 1991. Extraction and characterisation of water-soluble pectic substances from guava (*Psidium guajava* L.). *Carbohydrate Research*, 212, pp. 159-167. **IF : 1,723**

MARCELIN O., WILLIAMS P., and BRILLOUET J.-M., 1993. Reexamination of composition and physico-chemical characteristics of water-soluble pectic substances from guava (*Psidium guajava* L.). *Carbohydrate Research*, 242, pp. 315-321. **IF : 1,723**

MARCELIN O., WILLIAMS P., and BRILLOUET J.-M., 1993. Isolation and characterisation of the two main cell wall types from guava (*Psidium guajava* L.) pulp. *Carbohydrate Research*, 240, pp. 233-243. **IF : 1,723**

FRANQUIN S., **MARCELIN O.**, AURORE G., REYNES M. and BRILLOUET J.-M., 2005. Physicochemical characterisation of the mature-green Golden apple (*Spondias cytherea* Sonnerat). *Fruits*, 60 (3), pp. 203 - 210.

FRANQUIN S., **MARCELIN O.**, REYNES M. and BRILLOUET J.-M., 2008. Characterisation of starch and cell walls from mature-green Golden apple (*Spondias cytherea* Sonnerat) and their enzymatic hydrolysis. *European Food Research and Technology*, 226 (4), pp. 905-913. **IF : 1,159**

MARCELIN O., FRANQUIN S. and BRILLOUET J.-M. Enzymatic degradation of cell wall polysaccharides of guava (*Psidium guajava* L.) puree. Soumis pour publication.

Me contacter :

Adresse professionnelle :
Université des Antilles et de la Guyane
Département HSE - IUT
Antenne de Martinique
Campus Universitaire de Schoelcher
B.P. 7209
97275 Schoelcher Cedex (Martinique)

☎ : 05 96 72 75 55

✉ : odile.francois-haugrin@martinique.univ-ag.fr.