

RANISAHARIVONY Blanche Graziella

Maitre de recherches

Cursus universitaire et travaux de recherches

2015 - 2017	Postdoc au Laboratoire International Associé Antananarivo-Lyon 1 Recherche de produits surfactants Evaluation de pouvoir émulsifiant Valorisation des feuilles de chanvre de Maurice
2015	Doctorat en Chimie Organique, Spécialité : Chimie appliquée, Pharmacologie, Physiologie Titre de thèse : « Valorisation des graines de corossol (exemple d'écologie industrielle) » sous la direction de Professeur Marcelle Rakotovao et Professeur Marc Lemaire
2011	Mise au point de méthodes de tests sur des insectes vecteurs de maladies tropicales Laboratoire International Associé Antananarivo-Lyon 1
2010	Diplôme d'Etudes Approfondies (D.E.A) de Chimie, Option : Produits Naturels, Université d'Antananarivo
2009	Master en Sciences, Biotechnologies, Santé à finalité Recherche Mention : Microbiologie, Biologie végétale et Biotechnologies Spécialité : Biotechnologies pour le développement durable Université d'Aix-Marseille I
2007	Attestation d'Etudes Approfondies (A.E.A) de Chimie, Option : Produits Naturels, Université d'Antananarivo
2006	Maîtrise en Chimie Organique, Option : Substances Naturelles, Université d'Antananarivo
2005	Licence en Chimie, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo
2004	(DUES II) en Physique Chimie, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo
2003	(DUES I) en Physique Chimie, Université d'Antananarivo

Compétences

Enquêtes ethnobotaniques

Isolement et purification de molécules organiques d'origine végétale ou animale

Analyses et interprétation des spectres en Chromatographie en Phase Gazeuse (acides gras, ...)

Analyses et interprétation des spectres en Chromatographie Liquide Haute Performance

Interprétation des analyses spectrales :

- Résonance Magnétique Nucléaire 1D et 2D
- Chromatographie en phase gazeuse/Spectrométrie de Masse
- Spectrométrie de masse
- Ultra Violet, Infra Rouge

Publication:

Separation and potential valorization of chemical constituents of soursop seeds.

Ranisaharivony B.G., Ramanandraibe V., Rasoanaivoa L., Rakotovao M., Lemaire M. Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry, 2015, 4 (2) : 161-171.

Communications orales

Valorisation des graines de corossol (*Annona muricata*) comme source de biopesticides pour le contrôle des moustiques hématophages vecteurs

Ranisaharivony B.G., Rasoloharijaona F.Y., Ramanandraibe V., Rasoanaivoa L., Rakotovao M., Mavingui P., Lemaire M. Colloque BioMad III, Santé et Biodiversité, 12-13 décembre 2013, Mahajanga, Madagascar.

Evaluation de la sensibilité des moustiques de Madagascar aux répulsifs et attractants chimiques vers un développement de pièges *in natura*.

Rasoloharijaona F. Y., **Ranisaharivony B.G.**, Ramanandraibe V., Rasoanaivo L., Rakotovao M., Mavingui P., Lemaire M., Jeannoda V. Colloque BioMad III, Santé et Biodiversité, 12-13 décembre 2013, Mahajanga, Madagascar.

Antimicrobial activity of marine bacteria associated with sponge BSM1 from the coral reef of Belo-sur-Mer.

Ranisaharivony B.G., Rabemanantsoa C., Andriantsiferana M., Symposium BioMad I, Biodiversité/Valorisation des substances naturelles, 13-15 octobre 2009, Antananarivo, Madagascar.

Communications affichées

Valorization of *Furcraea foetida* leaves : source of natural fibres, saponins, and flavonoids.
Ranisaharivony B.G., Berlioz-Barbier A., Ramanandraibe V., Lemaire M. International Symposium on Green Chemistry, 16-19 mai 2017, La Rochelle, France.

Valorization of soursop seeds (an example of industrial ecology).

Ranisaharivony B.G., Ramanandraibe V., Rasoanaivoa L., Rakotovao M., Lemaire M. International Symposium on Green Chemistry, 16-19 mai 2017, La Rochelle, France.

Valorisation des produits issus de la transformation des feuilles de chanvre de Maurice en fibres.

Ranisaharivony B.G., Berlioz-Barbier A., Ramanandraibe V., Lemaire M. Symposium international, Chimie verte, 10-11 novembre 2016, Antananarivo, Madagascar.