

DOMAINES DE SPECIALITE SCIENTIFIQUE : *Molécules bioactives et microbiologie*

Titres et diplômes :

- Habilitation à Diriger des Recherches (HDR), décembre 2016, Université d'Antananarivo, Madagascar
- Doctorat en Science de la vie, juillet 2005, Université d'Antananarivo, Madagascar

ACTIVITES PROFESSIONNELLE

- **Décembre 2016 à ce jour** : Directeur de Recherche Associé au sein du CNRE
- **Janvier 2014 à ce jour** : Enseignant à la Mention Biochimie Fondamentale et Appliquée de la Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo
- **Juillet 2013 à ce jour** : Chef de Laboratoire « Laboratoire de Microbiologie de l'Environnement » au sein du CNRE /Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
- **Janvier 2009 à ce jour** : Enseignant à la Mention Procédés et Ecologie Industrielle- de la Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo

EXPERIENCES D'ENCADREMENT

- **Thèse de doctorat** : 03 thèses de doctorat dont deux déjà soutenues et une en cours
- **Mémoire des DEA** : 24 mémoires de DEA/Masters soutenus
- **Licence professionnelle** : 10 mémoires de DESS déjà soutenus

GESTION ET/OU CONTRIBUTION A LA REALISATION DE PROJET

- **2012 - 2013** : Responsable du projet PARRUR « Lutte biologique contre la bactériose de la pomme de terre » CNRE/FIFA
- **2009 - 2013** : Responsable du projet « Microbial isolation and natural products from soils and marine organisms » ICBG/USA
2009 – 2012 : Responsable du projet IRD « Optimiser le fonctionnement de la symbiose mycorhizienne pour une gestion durable des écosystèmes à baobabs des îles de l'Océan Indien »,
2006 - 2009 : Responsable du projet IFS « Conservation et valorisation de la biodiversité des espèces ligneuses du genre *Dalbergia* (*Palissandres*) endémiques de Madagascar par la gestion de leur statut symbiotique »
- **2000 - 2002** : participation au projet « valorisation des plantes médicinales et aromatiques de Madagascar » RPI Madagascar

ANIMATION ET ORGANISATION DE MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

- Juin 2014: Colloque International sur « *Les zones humides de Madagascar* » le 19 – 21 juin 2014 à Antsirabe - Madagascar
Responsabilité : Membre du comité d'organisation et participant
- Décembre 2010 : Atelier de restitution à mi-parcours du programme « *Madasym - Fonctionnement symbiotiques des écosystèmes forestiers de Madagascar* » le 09 décembre 2010 à la Résidence d'Ankerana, Antananarivo Madagascar
Responsabilité : Membre du comité scientifique et participant
- Novembre 2011 : Premier congrès international sur les mycorhizes organisé dans la région de l'océan indien « *Symbioses mycorhiziennes : écosystèmes et environnement des Etats insulaires de l'Océan Indien* » 21 – 23 novembre 2011 Antananarivo Madagascar
Responsabilité : Membre comité d'organisation du congrès et participant

PUBLICATIONS DANS DES REVUES A COMITE DE LECTURE

Andriambelason O., Rasolomampianina R., Ralambondrahety R., Andrianantenaina R., Raherimandimby M., Randriamiharisoa F. (2016). Biological Potentials of Ginger associated Streptomyces compared with Ginger essential Oil. American Journal of Life Sciences, 4(6): 152-163.

Rakotondraibe L., Rasolomampianina R., Park H.Y., Li J., Slebodnik C., Brodie P.J., Blasiak L.C., Hill R., Ten Dyke K., Shen Y., Suh E.M., Cassera M.B., Rejo-Fienena F. and Kingston D.G. (2015). Antiproliferative and Antiplasmodial compounds from selected *Streptomyces* species. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 25: 5646-5649.

Ravelonandro P., Rasolomampianina R., Andriamafana H., Andriambelason O and Ravelonandro M. (2015). Rapid and efficient detection of Genetically Modified Organisms (GMO) in flour. International of Journal of Agriculture Innovations and Research, 3(5): 1372-1377.

Rasolomampianina R., Andrianarisoa B., Ravelomanantsoa S., Rakotoarimanga N., Rahetlah V., Rejo-Fienena F., Andriambelason O. (2015). Biocontrol of potato wilt by selective rhizospheric and endophytic bacteria associated with potato plant. African Journal of Food, Agriculture, Nutrition and Development, 15(1): 9762-9776.

Rasolomampianina R., Andriambelason O., Tokiniaina Rakotovao. (2015). Biological properties of Actinomycetes isolated from marine sponges in Madagascar. Journal of Advanced Laboratory Research in Biology, 6(1): 24-28.

Andriambelason O., Rasolomampianina R. and Raherimandimby M. (2014). Selection and characterization of bioactive Actinomycetes associated with the medicinal plant ginger (*Zingiber officinale*). Journal of International Academic Research for Multidisciplinary, 2(9): 30-45.

Blasiak L.C., Schmidt A., Andriamiarino H., Mulaw T., Rasolomampianina R., Applequist W.L., Wendy L., Birkinshaw C., Rejo-Fienena F., Lowry P.P., Shmidt T.M. and Hill R. T. (2014). Bacterial communities in Malagasy soils with differing levels of disturbance affecting botanical diversity. PLoS ONE, 9(1): 1-11.

Baohanta R., Thioulouse J., Ramanankierana H., Prin Y., Rasolomampianina R., Baudoin E., Rakotoarimanga N., Galiana A., Randriambanona H., Lebrun M. and Duponnois R. (2012). Restoring native forest ecosystems after exotic tree plantation in Madagascar: combination of the local ectotrophic species *Leptolena bojeriana* and *Uapaca bojeri* mitigates the negative influence of the exotic species *Eucalyptus camaldulensis* and *Pinus patula*. Biol. Invasions, 14(11): 2407-2421.

Rasolomampianina R., Bailly X., Fetiarison R., Rabevohitra R., Bena G., Ramarason L., Raherimandimby M., Moulin L., De Lajudie P., Dreyfus B. and Avarre J.C. (2005). Nitrogen-fixing nodules from rose Wood legume trees (*Dalbergia* spp.) endemic to Madagascar host seven different genera belonging to α - and β - Proteobacteria. Molecular Ecology, 14: 4135-4146.

- 25 Autres publications

CHAPITRE DE LIVRE

- 01 Chapitre de livre publié (Edition PARRUR)
- 01 Livre édité (Lambert Academic Publishing)
-