



Proposition d'accueil d'un(e) chercheur(se) chimiste, spécialisé(e) en synthèse totale de produits naturels, oligosaccharides et glycoconjugués à l'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale, Toulouse

Les travaux de l'équipe « Immunomodulation par les lipides & glycoconjugués mycobactériens » dirigée par J. Nigou à l'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale (UMR CNRS – Université Paul Sabatier, Toulouse) visent à décrypter le rôle des lipides et glycoconjugués de l'agent de la tuberculose, *Mycobacterium tuberculosis*, dans l'interaction hôte/pathogène, plus particulièrement dans la modulation de la réponse immune innée et la stimulation des lymphocytes T restreints par CD1. L'activité de chimie de synthèse est au cœur des projets de l'équipe, qu'ils soient à visée fondamentale ou translationnelle (conception, synthèse et évaluation de composés immunomodulateurs, d'antigènes pour la vaccination contre la tuberculose).

L'équipe souhaite accueillir un(e) chercheur(se) qui prendra la responsabilité de cette activité (définition et mise en œuvre expérimentale des stratégies de synthèse, encadrement des étudiants/techniciens/CDD, gestion du laboratoire de chimie), travaillera en interaction quotidienne avec les biologistes de l'équipe et sera intégré(e) dans des consortia internationaux. Un laboratoire de chimie totalement équipé (sorbonnes, purificateur flash automatisé, purificateur de solvants, petit matériel, verrerie) ainsi qu'un accès facile aux techniques spectrométriques (RMN, Spectrométrie de masse) seront mis à disposition du(de la) chercheur(se).

L'unité a un rattachement principal à l'Institut des Sciences Biologiques (INSB) et un rattachement secondaire à l'Institut des Sciences Chimiques (INC). L'équipe est composée de 6 chercheurs CNRS (sections 16, 20, 27, 28) et de 2 enseignants de l'Université Paul Sabatier.

Contact :

Jérôme Nigou : Jerome.Nigou@ipbs.fr; 05 61 17 55 54

<http://www.ipbs.fr/immunomodulation-mycobacterial-lipids-and-glycoconjugates>