INSTITUT DE CARDIOLOGIE DE MONTRÉAL

Développement et caractérisation de nouveaux traitements antifongiques

Études maîtrise et doctorat

Les laboratoires des Dr Tardif et Sellam développent en collaboration de nouveaux antifongiques pouvant être utilisés contre les diverses infections causés par Candida et/ou Malassezia. Nous avons développé de nouvelles molécules et avons initié leur caractérisation. De plus, nous collaborons présentement avec un chercheur pour le développement d'une nouvelle formulation à base de nanoparticules qui pourrait permettre une meilleure efficacité envers les biofilms, lesquels sont particulièrement résistants aux traitements antifongiques usuels et impliqués dans des pathologies telles les endocardites infectieuses et les mycoses vaginales. Le projet prévoit donc la caractérisation de l'efficacité des différents composés et formulations par des tests biochimiques et génétiques, et dans des modèles d'infections *in vivo*.

Qualifications : Les candidats devraient idéalement avoir obtenu un baccalauréat ou maîtrise en microbiologie/immunologie, biochimie ou sciences biomédicales ou autres programmes au contenu compatible avec le sujet proposé et avoir maintenu une moyenne générale au-dessus de la moyenne de groupe.

Pour appliquer, veuillez s'il vous plaît nous acheminer une brève lettre de présentation et votre CV (incluant une copie électronique de votre relevé de notes universitaire) par courriel à :

eric.rhéaume@icm-mhi.org

à l'attention de:

Eric Rhéaume, Ph.D.
Attaché de recherche, Médecine - Méd. et Spéc. Médicales, Université de Montréal
Directeur associé
Groupe de recherche sur l'athérosclérose
Institut de Cardiologie de Montréal