

STAGE POUR ETUDIANT : VOIES DE SIGNALISATION DES CELLULES T ET IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER – UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Province: Montréal, Québec

Position: STAGE POUR ETUDIANT (M.Sc. ou doctorat)

Affiché: Mai 2019

DESCRIPTION DU PROJET

Nous cherchons à recruter étudiant diplômé à étudier pour une M.Sc. ou doctorat dans notre groupe d'immunologie dirigé par le Dr Christopher Rudd du CR de l'Hôpital Maisonneuve- Rosemont, un centre de recherche affilié à l'Université de Montréal. Le projet impliquera d'étudier les voies de signalisation des cellules T influençant les réponses des cellules T au cancer et à l'infection. Les projets comprennent une analyse de la fonction de différents co-récepteurs tels que CD28, PD-1, CTLA-4 dans la modulation de la fonction des cellules T et de l'immunité anti-tumorale. Un accent particulier est mis sur la nature des événements de signalisation des cellules T qui conduisent à une meilleure immunothérapie. Notre laboratoire fait partie d'un groupe solide de chercheurs collaborateurs ayant une expertise dans la biologie des lymphocytes T et du cancer, oeuvrant au sein d'un centre de recherche interdisciplinaire. Nous utilisons diverses techniques de biologie cellulaire et moléculaire dont la microscopie multi-photons sur des modèles murins afin d'étudier les maladies chez la souris et chez l'homme. Les articles d'intérêt incluent Liu et al., 2015 Molecular Cell 59, 840-849; Taylor et al 2016 Immunity, 44: 274-86; Krueger J et Rudd CE. (2017) Immunity 46, 529-531; Raab et al., Nat Commun. 2017 8: 16001; Taylor et al., 2018 Cancer Res, 78 (3): 706-717].

Qualifications: Les candidats intéressés doivent avoir un excellent dossier académique, un engagement envers l'excellence, une ouverture pour apprendre de nouvelles compétences et de bonnes compétences organisationnelles.

CONTACT : Professeur Chris Rudd (christopher.e.rudd@umontreal.ca)

PROFIL DE L'EMPLOYEUR

Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont (CR-HMR)

*Centre intégré
universitaire de santé
et de services sociaux
de l'Est-de-
l'Île-de-Montréal*

Québec 