

POSTE POSTDOCTORAL: VOIES DE SIGNALISATION DES CELLULES T ET IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER – UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Province: Montréal, Québec

Position: Post doctoral

Affiché: décembre 2020

DESCRIPTION DU PROJET :

Nous cherchons à recruter un étudiant diplômé à étudier pour une M.Sc. ou doctorat dans notre groupe d'immunologie dirigé par le Dr Christopher Rudd du Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, un centre de recherche affilié à l'Université de Montréal et au CIUSSS de l'Est-de-l'Île-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 antitumorale. 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 multiphotons sur des modèles murins afin d'étudier les maladies chez la souris et chez l'homme.

Les articles d'intérêt incluent Liu et coll., 2015 *Molecular Cell* 59, 840-849; Taylor *et coll.* (2018) *Cancer Research* 78, 706-717; Thaker *et al* (2019) *Nat Commun.*10:4804; Rudd (2020) *Science Immunol.* 5(43):eaaz8128; Rudd *et al.* (2020) *Cell Rep.* 30, 2075-2082].

QUALIFICATIONS:

- Excellence du dossier académique
- Engagement envers l'excellence
- Ouverture pour apprendre de nouvelles compétences
- Bonnes compétences organisationnelles

CONTACT :

Professeur Christopher Rudd à 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 