

BOURSE DE RECHERCHE POST-DOCTORALE SUR L'IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER - UNIVERSITE DE MONTREAL

Province : Montréal, Québec

Poste : Bourse de recherche post-doctorale

Affiché : Septembre 2021

DESCRIPTION DU POSTE / FONCTIONS

Nous cherchons à recruter un boursier postdoctoral pour se joindre à notre groupe d'immunologie dirigé par le Dr Christopher Rudd au CR-Hôpital Maisonneuve Rosemont, un institut de recherche affilié à l'Université de Montréal.

Le projet consistera à étudier les voies de signalisation des cellules T qui influencent les réponses des cellules T au cancer et aux infections. Les projets comprennent une analyse de la fonction de différents corécepteurs tels que CD28, PD-1, CTLA- 4 dans la modulation de la fonction des cellules T et de l'immunité anti-tumorale. Une attention particulière est accordée à la nature des événements de signalisation des cellules T qui conduisent à une meilleure immunothérapie.

Nous faisons partie d'un centre de recherche collaboratif et interdisciplinaire avec un groupe solide de chercheurs spécialisés dans la biologie des cellules T et le cancer. Notre laboratoire utilise une variété de techniques de biologie cellulaire et moléculaire ainsi que des modèles murins de cancer et la microscopie multiphotonique pour étudier les maladies de la souris et de l'homme.

Les articles d'intérêt comprennent :

- 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. (2017) Nat Commun. 8, 16001
- Taylor et al. (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 / COMPÉTENCES REQUISES

Docteur (PhD) ou médecin avec un intérêt pour l'immunologie

Salaire : à négocier en fonction de l'expérience (30 000 \$ -55 000 \$)

Une expertise dans la génération d'anticorps monoclonaux pourrait également constituer un atout.

POUR SOUMETTRE VOTRE CANDIDATURE:

Veuillez envoyer un curriculum vitae avec une liste complète des publications, une déclaration des intérêts et des plans de recherche, l'historique des financements, et les noms de trois références à: Professeur Chris Rudd (christopher.e rudd@umontreal.ca)

PROFIL DE L'EMPLOYEUR

Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont