

POSTE DISPONIBLE POUR ÉTUDIANT AU DOCTORAT

Centre de recherche du CHUM
Laboratoire du Daniel Kaufmann

DESCRIPTION

Nous recherchons un(e) étudiant(e) au doctorat motivé(e) à poursuivre un projet d'immunovirologie dans le cadre global de la recherche d'un traitement contre le virus de l'immunodéficience humaine (VIH).

Mon laboratoire focalise sur le rôle des cellules T CD4 auxiliaires combattant l'infection par le VIH. Nos trois principaux sujets de recherches sont : i) les causes menant à l'épuisement des cellules T lors de l'infection; ii) la compréhension de l'aide apportée par les cellules T auxiliaires durant la réponse immune contre ce virus et iii) les liens entre la différenciation et la régulation des cellules T CD4 auxiliaires et leur rôle en tant que réservoir viral. Globalement, ces projets permettront d'améliorer les designs de vaccins préventifs ou thérapeutiques contre le VIH et de comprendre les caractéristiques et la régulation des réservoirs latents afin de faciliter des stratégies de cure du VIH. La recherche s'effectue principalement sur des échantillons de sang périphérique et de tissus lymphoïdes humains et simiens.

Dans le cadre d'un projet innovateur d'impact, l'étudiant(e) aura l'opportunité de développer ses aptitudes et acquérir de nouvelles habilités, particulièrement en cytométrie en flux multiparamétrique, études d'expression génique et analyses bio-informatiques connexes. Des plateformes techniques de pointe sont accessibles dans notre nouveau centre de recherche ultramoderne. Puisque l'étudiant(e) travaillera étroitement avec son directeur de recherche et ses collaborateurs, il(elle) aura l'occasion de développer son propre réseau dans le milieu scientifique. L'étudiant(e) devra communiquer ses résultats à la communauté scientifique lors de conférences internationales et de publications scientifiques évaluées par ses pairs. Son travail enthousiaste devra contribuer au rayonnement de notre équipe et du centre de recherche tout en assumant notre esprit collaboratif.

Sous la supervision de son directeur de recherche, le(la) candidat(e) devra accomplir des activités de recherche avec initiative et engagement. Ses tâches spécifiques incluront :

- Mener des projets de recherche par l'élaboration, l'exécution et l'analyse d'expériences
- Maintenir une documentation détaillée du travail expérimental
- Présenter son travail lors de réunions, conférences ou symposiums
- Travailler en étroite collaboration avec ses collègues et notre réseau de partenaires
- Informer régulièrement son directeur de recherche des progrès réalisés

QUALIFICATIONS

Une maîtrise en virologie, immunologie ou domaine connexe avec un minimum de deux années d'expérience en laboratoire est requise. Une solide connaissance de la biologie moléculaire du VIH est un atout. Le(la) candidat(e) devrait démontrer de la motivation et la capacité de travailler dans un environnement productif et dynamique. Le sens de l'organisation et la rigueur sont deux traits essentiels à la maîtrise des techniques sophistiquées utilisées dans le laboratoire. Des qualités de communications orales et écrites sont souhaitées. Bien que le département de recherche est bilingue (français et anglais), la nature de notre équipe nécessite une bonne maîtrise de l'anglais. Le travail occasionnel de soir et de fin de semaine est attendu.

PUBLICATIONS PERTINENTES ET PAGE WEB

Une liste des publications du laboratoire de Dr. Daniel Kaufmann est accessible sur pubmed via cette adresse de recherche: [Kaufmann D \[Author\] AND \("hiv"\[Text\] OR Bihl F\[Author\] OR Sonntag K\[Author\] OR Baxter A\[Author\]\)](#). La page web du laboratoire est aussi accessible suivant ce lien : <http://crchum.chumontreal.qc.ca/en/researchers/kaufmann-daniel>

COMMENT APPLIQUER

Le début du poste est prévu pour le 1er septembre 2017, mais il y a flexibilité au besoin. Les candidats(es) doivent soumettre une lettre de présentation, un curriculum vitae complet et le nom de deux références à Mathieu Dubé (associé de recherche; mathieu.dube.chum@ssss.gouv.qc.ca) Tous les postulant(e)s retenu(e)s, incluant ceux de l'étranger, devront venir à Montréal afin de passer une entrevue.

Posté le 12 juin 2017