

Offre de stage postdoctoral

Durée :

Deux (2) ans

Directeur de stage :

D^r Andres Finzi
Professeur assistant sous-octroi
Département de Microbiologie et Immunologie
Faculté de Médecine, Université de Montréal
Centre de recherche du CHUM – Hôpital St-Luc
Domaine de recherche du laboratoire: VIH, fusion virale, gp120-gp41

Projet :

La prévention de la transmission du VIH exige des approches qui interrompent la phase précoce d'infection par ce rétrovirus. Un événement de cette phase est l'entrée du VIH dans les cellules cibles, ce qui implique des interactions entre les glycoprotéines de l'enveloppe (gp120-gp41) et le récepteur CD4 ainsi que les corécepteurs CCR5 ou CXCR4. Pour interrompre l'entrée virale, on doit d'abord comprendre les changements conformationnels et structurels qui permettent aux glycoprotéines de l'enveloppe du VIH d'interagir avec ces récepteurs afin de fusionner avec les cellules hôtes. Les travaux du Dr Finzi et de son équipe ont pour but de développer une nouvelle classe d'inhibiteurs de l'entrée du VIH ainsi que la conception de meilleurs immunogènes du VIH qui pourraient ouvrir la voie au développement de vaccins efficaces contre le VIH ainsi que des meilleures options de traitement.

Profil recherché :

Ph.D dans une discipline pertinente, avec de bonnes habiletés expérimentales.

Pour poser votre candidature :

Nous vous invitons à transmettre votre candidature incluant:

- un CV complet
- une lettre de motivation décrivant vos intérêts et objectifs de carrière
- le nom et les coordonnées de deux (2) personnes de référence

À: andres.finzi@umontreal.ca



CENTRE DE RECHERCHE DU CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL