

Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal

Le Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM) est le plus grand centre de recherche en sciences biomédicales et soins de santé de l'Université de Montréal, et parmi les plus imposants au Canada.

Situé à la station de métro Champs de Mars, le CRCHUM constitue un milieu de travail dynamique et innovateur dans un quartier vibrant à la jonction de Ville-Marie et du Vieux Montréal. En plus de travailler dans des installations ultramodernes à la fine pointe de la technologie, vous participerez à une vie scientifique animée et bénéficierez d'une foule d'avantages: milieu de travail diversifié et inclusif, horaires flexibles, politique de télétravail, programme récompenses, programmes d'aide, régime de retraite du gouvernement et des organismes publics, politique généreuse de congés.

Notre centre de recherche favorise la stabilité d'emploi et soutient le développement et le perfectionnement professionnel pour des défis à la hauteur de vos aspirations.



Description du poste

Le laboratoire du Dr Alain Rivard est à la recherche d'un(e) étudiant(e) intéressé(e) à faire un doctorat ou une maîtrise avec passage direct au doctorat dans le domaine des sciences biomédicales.

Le laboratoire étudie le rôle de différents phénotypes cliniques tels que le tabagisme, l'hypercholestérolémie et le vieillissement sur la formation de nouveaux vaisseaux sanguins en réponse à l'ischémie. Nos projets de recherche actuels étudient plus spécifiquement le rôle des microRNA contenus dans les vésicules extracellulaires relâchées en contexte d'ischémie. Nos projets combinent des études in vivo et in vitro. Nos études in vivo impliquent l'utilisation d'un modèle d'ischémie de la patte chez la souris combiné à de l'imagerie par Laser Doppler. Nos études in vitro combinent plusieurs techniques de biologie cellulaire et moléculaire telles que la culture de cellules endothéliales primaire, la transfection, des essais fonctionnels, des essais protéiques etc.

Qualifications

- ✓ Détenir un baccalauréat ou une maîtrise en sciences biomédicales ou domaine connexe
- ✓ Bonne connaissance du français et de l'anglais
- ✓ Avoir de très bons résultats scolaires
- ✓ Être très motivé et autonome
- ✓ Démontrer des aptitudes pour le travail en équipe

Pour poser votre candidature

Les candidats intéressés doivent faire parvenir à Dr Alain Rivard - alain.rivard@umontreal.ca

- ✓ Curriculum vitae
- ✓ Lettre de motivation

- ✓ CV
- ✓ Relevé de notes
- ✓ Coordonnées de 2 références

Seuls les candidats retenus pour une entrevue seront contactés.

Le CRCHUM invite les femmes, les Autochtones, les minorités visibles, les minorités ethniques et les personnes ayant des limitations à soumettre leur candidature. Le CRCHUM adopte une définition large et inclusive de la diversité qui va au-delà des lois applicables.

Le CRCHUM encourage ainsi toutes les personnes, peu importe leurs caractéristiques, à poser leur candidature. Conformément aux exigences de l'immigration au Canada, veuillez noter que la priorité sera accordée aux citoyens canadiens et aux résidents permanents