

Avis de recrutement

Titre d'emploi	Doctorat
Poste	Doctorat
Service	Ophthalmologie
Direction	Labo Dr Sylvain chemtob , superviseur responsable a HMR; Dr michel Desjarlais (associé)

Intérêt de recherche :

Le Dr Chemtob a établi son laboratoire à la pointe des travaux précliniques sur la prévention de l'accouchement prématuré. Le développement d'agents thérapeutiques est un objectif constant de notre laboratoire, visant à améliorer les conséquences futures de la prématurité. Les travaux du Dr Chemtob ont été reconnus par de nombreux prix, dont une chaire de recherche CIHR de niveau 1, la chaire Leopoldine Wolfe en recherche translationnelle liée à la dégénérescence maculaire, et son induction récente à la Société royale du Canada.

Les intérêts de recherche fondamentaux du laboratoire se situent à l'intersection de la biologie vasculaire et de l'inflammation, dans le contexte des pathologies de la prématurité et du vieillissement; nous intégrons les mécanismes de la biologie cellulaire à une compréhension physiologique plus large. Plusieurs étudiants diplômés et chercheurs associés font actuellement partie du laboratoire ; la structure du Centre de recherche HMR favorise les collaborations pour faciliter l'avancement des projets et la formation des étudiants diplômés.

Description du projet de recherche :

Le laboratoire Chemtob recherche actuellement un étudiant au doctorat pour un projet lié à la biologie vasculaire dans les rétinopathie ischémique. Les projets en cours portent sur la modulation thérapeutique de la signalisation, ainsi que la thérapie pharmacologique et génique pour protéger la rétine lors de la DMLA et la ROP. Notre expertise en recherche se concentre sur les domaines de l'inflammation et de l'angiogenèse, s'appuyant sur des outils de biologie moléculaire ainsi que sur des études précliniques (y compris l'histopathologie et les analyses fonctionnelles).

Notre vision est de développer de nouvelles thérapeutiques de manière collaborative : l'expertise de différents domaines est toujours précieuse. Le candidat retenu sera en mesure de proposer des pistes pertinentes dans ce contexte, en tenant compte des publications les plus récentes du Dr Chemtob et du Dr Desjarlais.

Exigences requises et compétences :

- maîtrise complétée
- Formation en pharmacologie, immunologie ou biologie cardiovasculaire, science biomédicale ou connexe
- Compétences fondamentales en culture cellulaire, physiologie cellulaire, biologie moléculaire : SDS-PAGE, Western-Blot, RT-qPCR, RNA-seq, immunoprécipitation, clonage. Savoir-faire en signalisation des récepteurs et inflammation
- Forte motivation pour poursuivre des projets de recherche fondamentale et translationnelle
- Grande autonomie
- Aptitudes reconnues en biologie moléculaire
- Expérience en supervision d'étudiants (préférée)
- Capacités de communication et de collaboration (essentielles)
- Capacité à travailler dans un environnement diversifié et inclusif

Statut :

Bourse Doctorale : 20000-30000 \$ par an. Les candidatures pour des bourses externes sont fortement encouragées.

Les personnes intéressées doivent faire parvenir leur curriculum vitae par courriel à Michel Desjarlais d'ici le **(insérez la date limite pour postuler)**, à l'adresse courriel suivante : micheldesjarlais@gmail.com ou sylvain.chemtob@gmail.com

*Veillez noter que nous ne communiquerons qu'avec les personnes sélectionnées pour une entrevue.
« Nous respectons le principe de l'équité en matière d'emploi. »*