

Projet

Le laboratoire du Dr Pshezhetsky développe un nouveau traitement pour la thrombopénie immunitaire purpura (ITP), la maladie auto-immune caractérisée par une faible numération plaquettaire en l'absence d'anomalies liées à la moelle osseuse. C'est une cause fréquente de thrombopénie chez les enfants, entraînant une réduction significative de la qualité de vie et un risque accru de saignement. Le laboratoire teste l'hypothèse selon laquelle les inhibiteurs de la neuraminidase traitent le PTI en bloquant la phagocytose des plaquettes par les macrophages. Le laboratoire du Dr Pshezhetsky est le seul laboratoire au Canada dédié à ce problème.

Description du poste

Le laboratoire du Dr Alexey Pshezhetsky au Centre de recherche du CHU Ste-Justine est à la recherche d'un associé de recherche ayant une expertise en immunologie, hématologie / biologie cellulaire, biochimie et microscopie, et une expertise antérieure dans l'étude des souris de laboratoire.

En collaboration avec le directeur du laboratoire, le/la titulaire de ce poste a la responsabilité du bon fonctionnement du laboratoire et d'effectuer les tâches suivantes :

- Développement et ajustements de protocoles expérimentaux utilisant la cytométrie en flux; purification des cellules sanguines; analyse de tissus et cellules animales par microscopie confocale et immunohistochimie, analyse de protéines par western blots, extraction et analyse d'ARN par PCR en temps réel. Cela comprend la manipulation et la dissection de souris de laboratoire et l'extraction de sang.
- La planification, l'organisation et l'exécution autonome de ses propres expériences et analyses de données, sur un sujet identifié et supervisé par le directeur du laboratoire.
- Gérer les projets scientifiques, pour s'assurer que l'avancement du projet respecte les étapes clés dans les délais prévus et rédiger des rapports d'étude intermédiaires et finaux pour les parties prenantes.
- Assurer la liaison avec les collaborateurs et faire avancer le projet de recherche sous la supervision du Dr Pshezhetsky.
- Collabore à la rédaction et édition de protocoles pour les études d'efficacité préclinique.
- Participe à la collecte, à l'analyse, la mise en page et la présentation des données aux membres du laboratoire.
- Analyse : utilisation de logiciels d'analyse des données expérimentales, y compris d'imagerie et analyse statistique.
- Coordination de Personnel; formation des nouveaux étudiants sur les techniques de culture cellulaire et de tests enzymatiques.
- Maintenir la colonie de souris liée au projet.
- Placer les commandes des produits nécessaires aux expériences sous l'accord de votre superviseur.
- Maintenance des équipements du laboratoire et des espaces partagés, coordination avec les autres laboratoires pour les espaces partagés, organisation physique du laboratoire, surveillance et contrôle des dépenses et des états de compte.

Exigences et aptitudes

- Détenir un Ph.D ou un Postdoc dans une discipline pertinente pour l'emploi (biologie cellulaire, biochimie, ou les neurosciences);



Associé (e) de recherche niveau 4
Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

- Avoir une expérience de travail dans le domaine de la recherche biomédicale (en particulier avec les rongeurs) représente un atout;
- Faire preuve d'autonomie et d'initiative dans son travail;
- Être capable de flexibilité dans son horaire;
- Démontrer de la passion pour la recherche et un investissement personnel certain;
- Aptitudes de coordination et de gestion;
- Aptitudes de travail en groupe et de bonnes relations interpersonnelles;
- La communication en anglais et français, surtout écrite, est un atout important.

Conditions d'emploi

Syndicat des employés du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine (SECR)

Échelle salariale : Niveau 4 - entre 28.95\$/hr et 43.01\$/hr

Chercheur responsable: Dr Alexey Pshezhetsky

Poste : Régulier à temps complet (35 heures par semaine)

Date prévue d'entrée en fonction : avril-mai 2021

IMPORTANT : nous tenons à préciser que les candidats étrangers devront détenir un permis de travail valide pour le CHU Sainte-Justine. Tout permis de travail ayant la condition suivante ne sera pas accepté : « *Pas autorisé à exercer un emploi relié aux soins des enfants, à l'enseignement au primaire ou au secondaire, au domaine de la santé* »

Si ce poste vous intéresse, veuillez utiliser notre site de recrutement pour postulez en ligne :

<http://www.chusj.org/fr/Emplois-benevolat/Emplois-disponibles>



Centre de recherche
CHU Sainte-Justine

Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant

Université 
de Montréal