Hôpital général juif
Jewish General Hospital

McGill

Institut Lady Davis de recherches médicales | Lady Davis Institute for Medical Research

Caulier Lab
McGill University

Poste : Associé(e) de recherche, biologie expérimentale et génomique fonctionnelle

Le laboratoire d'Alexis Caulier recherche une personne hautement motivée ayant une solide expérience en recherche pour se joindre à notre effort collaboratif dans l'étude des déterminants génétiques de la production normale et maligne de cellules sanguines.

Environnement : Le laboratoire Caulier est un nouveau groupe de recherche indépendant situé à l'Institut Lady Davis de recherches médicales du Centre hospitalier universitaire général juif, affilié à la prestigieuse Université McGill, à Montréal, Canada. Nos recherches intègrent des approches fonctionnelles créatives avec des stratégies de génie génomique de pointe afin de comprendre fonctionnellement comment la variation génétique influence la production de cellules sanguines et influence notre risque de développer des troubles sanguins. Le champ d'application de notre programme de recherche hybride couvre la biologie des cellules souches hématopoïétiques, la génétique humaine, la modélisation des maladies, l'ingénierie du génome, ainsi que des flux de travail computationnels pour comprendre la génétique à résolution unicellulaire.

Description du poste : La personne sélectionnée aura l'opportunité de travailler sur des projets de recherche expérimentale ambitieux avec le chercheur principal (PI) du laboratoire, d'autres membres et des collaborateurs (60% du temps) tout en aidant directement le PI à maintenir ses opérations dans le laboratoire (40%). En tant que membre clé d'un nouveau laboratoire, le candidat participera à l'optimisation des systèmes de laboratoire et contribuera à la construction d'un environnement de recherche collaboratif et favorable.

Les projets de recherche expérimentale peuvent impliquer – sans s'y limiter – la culture et la différenciation des cellules souches et progénitrices hématopoïétiques humaines, l'édition/ingénierie du génome, la cytométrie en flux, la biologie moléculaire, la préparation de bibliothèques de séquençage de nouvelle génération et unicellulaires, les modèles de xénotransplantation et l'analyse d'échantillons primaires de patients. Le candidat recevra une formation appropriée basée sur son expérience et ses intérêts antérieurs.

Les responsabilités de gestion de laboratoire peuvent inclure – sans s'y limiter – la commande et l'entretien des fournitures de laboratoire, l'organisation des réactifs et des échantillons, la communication avec les fournisseurs et les départements d'achats, la coordination de l'entretien des équipements, la tenue des dossiers de laboratoire et de la documentation réglementaire, le développement de systèmes organisationnels et de procédures opérationnelles standardisées, ainsi que l'aide à l'intégration des futurs membres du laboratoire.

Parcours/Formation : Un doctorat est requis, de préférence avec une formation formelle en biologie moléculaire, génétique humaine, biologie cellulaire ou domaine connexe. Le candidat doit présenter de solides compétences organisationnelles et interpersonnelles, ainsi qu'un parcours éprouvé en recherche, incluant des publications évaluées par des pairs. L'expérience en culture cellulaire, cytométrie en flux, technologies de séquençage ou édition génomique est

privilégiée. De plus, une expérience en biologie computationnelle serait très précieuse, mais n'est pas requise.

Détails : Il s'agit d'un poste à temps plein, 35 heures par semaine, en personne, avec un salaire et des avantages compétitifs. La date de début prévue est en janvier 2027. Nous voyons une grande valeur et une force considérables à rassembler des personnes de divers parcours, perspectives et expériences, et nous nous engageons à bâtir un environnement de laboratoire positif et bienveillant. La rémunération sera évaluée en fonction de la formation et de l'expérience antérieures par le département des ressources humaines de l'ILD.

En raison de l'emplacement et des affiliations du laboratoire, ce poste permettra au candidat sélectionné d'avoir des interactions significatives avec des scientifiques et cliniciens de premier plan à l'Institut Lady Davis de recherches médicales, au Centre hospitalier universitaire général juif et à la vaste communauté de recherche biomédicale de Montréal.

Processus de candidature : Veuillez envoyer une candidature complète incluant (1) une lettre de motivation détaillant votre parcours et vos intérêts, expliquant comment vous pourriez être un bon candidat pour le poste, (2) un curriculum vitae incluant votre formation, vos réalisations scientifiques et vos publications évaluées par des pairs, (3) deux à trois lettres de recommandation. La candidature complète peut être envoyée à alexis.caulier@mcgill.ca ou alexis.caulier@ladydavis.ca.

Avantages et notes supplémentaires :

En tant qu'employé à temps plein rémunéré par des fonds de recherche, vous avez droit aux avantages suivants :

Journées annuelles de vacances

Jours de maladie

Jours fériés statutaires

Régime d'assurance collectif

Régime de retraite : En vertu de la Loi concernant le régime de retraite du gouvernement et des employés publics, vous contribuerez au régime de retraite des employés gouvernementaux et publics (RREGOP).