



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

### Offre d'emploi

**Établissement :** Institut Lady Davis de recherches médicales, Hôpital Général Juif de Montréal

**Titre :** Assistant(e) de recherche

**Service :** Administration ILD - Dre April Rose

**Quart de travail :** Poste à temps plein. Lundi au vendredi.

**Entrée en fonction :** Dès que possible

**Salaire et avantages sociaux :** selon les politiques de l'ILD (échelle salariale entre \$40,000 - \$50,000)

#### **Sommaire des responsabilités :**

Le laboratoire de la Dre April Rose à l'Institut Lady Davis de recherches médicales (ILD) est à la recherche d'un assistant de recherche pour mener à bien un programme de recherche financé par les IRSC visant à étudier le rôle de la mutation NRAS dans la modulation de la réponse à l'immunothérapie dans le mélanome.

#### **Tâches principales :**

Les principales responsabilités du poste comprennent :

- La réalisation de cultures cellulaires, y compris des systèmes de coculture avec des cellules immunitaires et des cellules cancéreuses
- L'identification des changements dans l'expression des gènes et des protéines et dans la fonction cellulaire
- La préparation et la mise à jour des protocoles d'utilisation des animaux ainsi que la réalisation d'expériences in vivo dans des systèmes de modèles de souris
- L'enregistrement diligent des détails méthodologiques expérimentaux et des résultats, et la contribution à la rédaction d'articles scientifiques
- L'enseignement des techniques expérimentales et leur analyse aux étudiants au sein du laboratoire.
- Autres tâches administratives

#### **Exigences :**

- MSc en Médecine expérimentale ou domaines similaires
- Expérience de travail avec des cellules cancéreuses et des cellules immunitaires en culture cellulaire
- Expérience des techniques standard de biologie moléculaire : immunoblot, transfection, qRT-PCR, RNAseq, microscopie.
- La connaissance des analyses statistiques et de l'utilisation de progiciels statistiques, y compris l'utilisation de la syntaxe (R et Stata sont les principaux progiciels utilisés dans le laboratoire) est un atout majeur.
- Une expérience de travail avec des souris est un atout.
- Capacité à travailler en collaboration avec une équipe.

Les personnes intéressées sont invitées à soumettre par courriel un CV et une lettre de motivation à la Dre April Rose à ([april.rose@mcgill.ca](mailto:april.rose@mcgill.ca)).

*L'Institut Lady Davis de recherches médicales (ILD) s'engage à respecter l'équité, la diversité et l'inclusion au sein de sa communauté. L'ILD dispose d'un programme d'égalité des chances en matière d'emploi et accueille les candidatures de tous les candidats qualifiés, quelles que soient leurs caractéristiques, avec les compétences et les connaissances nécessaires pour s'engager de manière productive auprès de diverses communautés. Des aménagements durant le processus de candidature peuvent être fournis aux personnes en situation de handicap qui en font la demande.*