

Assistant(e) de recherche (Ph.D)

Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal.

Conditions :

- Temps plein (35 heures/semaine)
- Contrat de travail annuel
- Période initiale d'évaluation de 4 mois

Sommaire :

Se rapportant à l'assistante de recherche sénior du laboratoire, l'assistant(e) de recherche aura pour principale responsabilité de développer et valider des essais de cytométrie en flux avec des cellules leucémiques. Le ou la titulaire de ce poste effectuera les analyses et interprétera les données de cytométrie en flux selon les normes de qualité établies dans le laboratoire. De plus, l'assistant(e) de recherche participera au développement et à l'exécution de nouveaux tests pronostiques moléculaires. Finalement, l'assistant(e) de recherche collaborera avec l'équipe du laboratoire de la BCLQ et l'équipe du projet Leucegene (<https://leucegene.ca/>, IRIC et HMR).

Description de tâches:

- Développer, valider, effectuer et interpréter les analyses de cytométrie en flux
- Participer à la gestion technique commune du laboratoire
- Gérer l'inventaire et les commandes des réactifs nécessaires à l'accomplissement des essais assignés
- Présenter oralement en anglais lors des réunions du groupe Leucegene ou lors des comités d'évaluation scientifique du programme de recherche
- Rédiger en anglais des SOPs, résumés, rapports et articles scientifiques
- Respecter les normes en vigueur dans le laboratoire, appliquer les procédures de contrôles de qualité
- Participer à la formation du personnel lié aux tâches à accomplir
- Effectuer et interpréter les techniques de biologie moléculaire (dont la qPCR et le ddPCR) incluant la mise au point, la validation, l'exécution et le suivi des contrôles de qualité des analyses.

Compétences et Expérience requises:

- Ph.D. en immunologie
- Plus de 2 à 3 ans d'expérience en recherche ou dans un environnement R&D
- Expertise dans le développement, la mise au point et l'exécution des techniques de cytométrie en flux ainsi que dans l'analyse et l'interprétation des résultats (Infinicyt, BD FACSDiva)
- Expérience démontrée avec les techniques de validation d'anticorps (Western blot, shRNA, lignées cellulaires, etc.), d'immunophénotypage, de tri cellulaire, etc.
- Bonnes connaissances des techniques de biologie moléculaire (extraction d'ADN et ARN, de qPCR, ddPCR, Séquençage etc.)
- Expérience dans la rédaction scientifique et pour présenter des résultats scientifiques en anglais
- Maîtrise du français et de l'anglais (parlé, écrit)
- Compétences informatiques et expérience avec Microsoft Excel, Word, PowerPoint, PRISM et Adobe Illustrator
- Être motivé à participer activement à l'établissement, la mise en place et l'amélioration continue des processus au laboratoire
- Dynamisme, professionnalisme, capacité à travailler en équipe, efficacité et autonomie
- Capacité à s'adapter rapidement et ouverture face aux changements

Atouts :

- Connaissance de la leucémie aigue
- Connaissance en programmation R
- Connaissance du processus de la validation analytique de tests de laboratoire

Date limite d'envoi : Le 15 mars 2018.

Seules les candidatures répondant aux exigences du poste seront examinées. Nous remercions tous les candidat(e)s de leur intérêt. Nous ne communiquerons qu'avec les personnes sélectionnées pour une entrevue.

Faire parvenir votre curriculum vitae par courriel à:

Claude Rondeau, coordonnateur administratif
Banque de Cellules Leucémiques du Québec (BCLQ)
Centre de Recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont
5415 Boul. L'Assomption, Montréal, H1T 2M4
Téléphone: (514) 252-3400 poste 4678
Télécopieur: (514) 252-3430
bclq@ssss.gouv.qc.ca