

Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal

Le Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM) est le plus grand centre de recherche en sciences biomédicales et soins de santé de l'Université de Montréal, et parmi les plus imposants au Canada.

Situé à la station de métro Champs de Mars, le CRCHUM constitue un milieu de travail dynamique et innovateur dans un quartier vibrant à la jonction de Ville-Marie et du Vieux Montréal. En plus de travailler dans des installations ultramodernes à la fine pointe de la technologie, vous participerez à une vie scientifique animée dans un milieu de travail diversifié et inclusif.

Notre centre de recherche favorise la stabilité d'emploi et soutient le développement et le perfectionnement professionnel pour des défis à la hauteur de vos aspirations.



Description du poste

Nous recherchons un(e) scientifique motivé(e) et professionnel(le) pour rejoindre notre laboratoire intitulé « *Trafic cellulaire et pathogenèse de l'infection à VIH-1* », dirigé par la Dre Petronela Ancuta, pour un stage postdoctoral d'une durée minimale de 2 ans. Notre programme de recherche vise l'étude de la persistance du VIH-1 dans des sous-populations fonctionnellement distinctes de lymphocytes T CD4+ et des cellules myéloïdes, avec un accent sur l'identification des nouvelles stratégies thérapeutiques pour l'éradication du VIH-1. La Dre Ancuta est chercheure régulière au CRCHUM depuis 2006, experte en immunologie et virologie. Elle est aussi professeure titulaire à l'Université de Montréal et chercheure membre du Réseau SIDA et maladies infectieuses du FRQ-S.

Publications du laboratoire Ancuta :

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=ancuta%20p>

<https://microbiologie.umontreal.ca/recherche/professeurs-chercheurs/ancuta-petronela>

CRCHUM: <https://www.chumontreal.qc.ca/crchum/chercheurs/petronela-ancuta>

Responsabilités

La personne travaillera sous la responsabilité de la directrice du laboratoire pour assumer des activités de recherche sur un projet de recherche visant à caractériser fonctionnellement et cibler des facteurs de transcription régulant la transcription du VIH, incluant RORC2 et AhR. Ce projet implique le travail sur des cellules du sang périphérique humain, des biopsies de colon humain, et des souris humanisées en condition de biosécurité niveau 3.

Principales tâches :

- ✓ Diriger de façon indépendante des projets de recherche et contribuer à leur évolution en accord avec les avancées de la littérature et de la technologie
- ✓ Participer de façon active à la rédaction des manuscrits et des projets de recherche
- ✓ Encadrer du personnel technique et des étudiant/es
- ✓ Effectuer des expériences sur différents projets sur la base des protocoles expérimentaux préalablement établis dans le laboratoire. Ceci inclut en particulier la culture cellulaire, des marquages pour la cytométrie en flux, l'acquisition sur le cytomètre et le triage de cellules, la PCR/RT-PCR et ELISA.

- ✓ Participer aux rencontres du groupe (réunions de laboratoire, clubs de lecture), collaborer et interagir avec les étudiant/es.
- ✓ Présenter les résultats de recherche à des congrès locaux, nationaux et internationaux.

Qualifications

- ✓ Doctorat (M.D. ou Ph.D.) en sciences biomédicales ou domaine connexe.
- ✓ Une liste de publications compétitive pour l'obtention des bourses postdoctorales auprès des IRSC et/ou du FRQ-S
- ✓ Excellente connaissance de l'anglais, écrit, lu et parlé
- ✓ Sens de l'organisation, aimant travailler harmonieusement en équipe, et une bonne capacité d'adaptation sont des qualités recherchées chez le/la candidat(e).
- ✓ Expérience en culture cellulaire au niveau de confinement BSL2 et 3, en cytométrie en flux polychromatique et en biologie moléculaire (RNA-Seq, siRNA, CRISPR/Cas9, ATAC-Seq) seront un atout.

Statut et avantages

- ✓ Poste à temps complet, 35 heures par semaine, de jour du lundi au vendredi (cela peut nécessiter de travailler occasionnellement en dehors des heures ouvrables)
- ✓ Flexibilité de l'horaire
- ✓ Entrée en fonction : dès que possible
- ✓ Contrat de 2 ans, renouvelable
- ✓ Salaire selon la grille salariale du CRCHUM (45,000 \$/an)

Pour poser votre candidature

Les candidat.es intéressés doivent faire parvenir leur curriculum vitae accompagné d'une lettre de présentation, ainsi que les noms et coordonnées de 2-3 personnes pouvant servir de références, à Madame Manon Livernois, secrétaire de l'axe Immunopathologie, au courriel suivant :

manon.livernois.chum@ssss.gouv.qc.ca

Seuls les candidats retenus pour une entrevue seront contactés.

Le CRCHUM invite les femmes, les Autochtones, les minorités visibles, les minorités ethniques et les personnes ayant des limitations à soumettre leur candidature. Le CRCHUM adopte une définition large et inclusive de la diversité qui va au-delà des lois applicables.

Le CRCHUM encourage ainsi toutes les personnes, peu importe leurs caractéristiques, à poser leur candidature. Conformément aux exigences de l'immigration au Canada, veuillez noter que la priorité sera accordée aux citoyens canadiens et aux résidents permanents