|  |  |
| --- | --- |
| **TITRE D'EMPLOI :** Assistant de recherche Programme de recherche en désordres métaboliques et leurs complications  **INSTITUT DE RECHERCHE DU CUSM** | **JOB TITLE:** Research Assistant – Metabolic Disorders and Complications (MeDiC) Research Program  RESEARCH INSTITUTE OF THE MUHC |
| SOMMAIRE DU POSTE  Nous recherchons un assistant de recherche très motivé pour se joindre à une équipe de recherche fondamentale et translationnelle, spécialisée en régulation métabolique en particulier le rôle des îlots pancréatiques. Sous la supervision d’un chercheur du Programme de recherche en désordres métaboliques et leurs complications, l’assistant de recherche sélectionné sera impliqué dans divers projets. Les intérêts du laboratoire se concentrent sur l'exploration de nouveaux facteurs de croissance qui peuvent être utilisés pour développer ou préserver les cellules bêta des îlots, qui constituent l'hormone clé, l'insuline, contre l'apparition du diabète sucré. Nous nous concentrons actuellement sur une famille de protéines normalement produites dans le pancréas, dont certaines se sont avérées efficaces dans des modèles de rongeurs de la maladie. **FONCTIONS ET ATTRIBUTIONS**  • Participer à l’exécution des projets du laboratoire et des expériences ,  • Réaliser une variété d’essais et d’analyses tels que des techniques de biologie moléculaire et des procédures histologiques ,  • Participer activement à la manipulation de petits animaux ,  • Optimiser, corriger et adapter les méthodologies ,  • Enregistrer les résultats, effectuer les calculs et compiler les données ,  • Contribuer aux figures, aux publications et aux demandes de subvention ,  • Participer aux tâches du laboratoire.  • Coordonner avec les collaborateurs, les étudiants, les fournisseurs de services et les fournisseurs (achat, comptabilité) | **POSITION SUMMARY** We are seeking a highly motivated Research Assistant to join our basic and translational research team, specialized in metabolic regulation especially the role of pancreatic islets. Under the supervision of a scientist of the MeDiC Research Program, the selected candidate will be involved in various projects. The laboratory interests focus on exploring novel growth factors that can be used to expand or preserve the islet beta cells, which make the key hormone insulin, against onset of diabetes mellitus. Our current focus is on a family of proteins normally produced in the pancreas, some of which have been shown to be effective in rodent models of the disease.  **GENERAL DUTIES**  • Participate in the execution of laboratory projects and experiments,  • Perform a variety of assays and analyses such as molecular biology techniques and histological procedures,  • Participate actively in small animal handling,  • Optimize, troubleshoot and adapt methodologies,  • Record results, perform calculations and compile data,  • Contribute to figures, publications and grant applications,  • Participate in laboratory tasks.  Coordinate with collaborators, students, service providers and vendors (purchase, bookkeeping) |
| EXIGENCES DU POSTE  • Éducation : Diplômé d’un programme de maîtrise (dans le domaine de la biologie cellulaire, de l'immunologie, de la médecine expérimentale ou de la biochimie) ,  • Expérience de laboratoire d’au moins 2-3 ans ,  • Une expérience antérieure de l'isolement des îlots et d'être bilingue sera un atout,  Exigences clés: biologie moléculaire, histochimie, recherche documentaire, rédaction technique, présentation orale, manipulation de la souris | **REQUIREMENTS**  • Education: A MSc program graduate (in the field of cell biology, immunology, experimental medicine or biochemistry),  • Laboratory experience of at least 2–3 years,  • Previous experience with islet isolation and being bilingual will be an asset,  Key requirements: Molecular biology, histochemistry, literature search, technical writing, oral presentation, mouse handling |
| **CONDITIONS DE TRAVAIL :**  **Statut :** Temporaire, temps plein (35 heurs/semaine). La position sera revue annuellement pendant 5 ans maximum.  **Échelle de rémunération :** Selon les qualifications et l’expérience.  **Période de travail :** De jour, du lundi au vendredi  **Site de travail :**  IR CUSM — Site Glen  <https://rimuhc.ca/fr/careers> | **WORKING CONDITIONS:**  **Status:** Temporary, full time (35 hours/week). Position will be reviewed annually for upto 5 years.  **Pay Scale:** Commensurate with qualifications and experience.  **Work Shift:** Day time, Mondays to Friday  **Work Site :** RI-MUHC—Glen site  <https://rimuhc.ca/careers> |
| **DÉLAI D’AFFICHAGE :** maintenant au 31 mars 2021  **DATE DE DISPONIBILITÉ:** 1 mars 2021 ou après | **POSTING PERIOD:** now to March 31, 2021  **DATE AVAILABLE:** March 1, 2021 or later |
| **Veuillez faire parvenir votre CV et lettre d’accompagnement à :**  Postuler [ici](https://cusm.njoyn.com/cl3/xweb/Xweb.asp?tbtoken=ZVxQQx0XCBsHEXRzQ1FRCCNLAxZEcFFcBEggJlAPExFdUDVtWjdtemR3AwkbURBQTXIqWw%3D%3D&chk=dFlbQBJe&page=joblisting&CLID=55242&lang=2) | **Please submit résumé and cover letter to:**  Apply [here](https://cusm.njoyn.com/cl3/xweb/Xweb.asp?tbtoken=ZVxQQx0XCBsHEXRzQ1FRCCNLAxZEcFFcBEggJlAPExFdUDVtWjdtemR3AwkbURBQTXIqWw%3D%3D&chk=dFlbQBJe&page=joblisting&CLID=55242&lang=2)  Jun-li.liu@mcgill.ca |
| **LE POSTE AFFICHÉ N’EST PAS UN POSTE D’HÔPITAL** | **THIS IS NOT A HOSPITAL POSITION.** |
| **L’Institut de recherche du CUSM encourage l'équité en matière d'emploi.** | **The Research Institute of the MUHC encourages equity in employment.** |
| **La présente offre d’emploi est subordonnée à l’obtention d’un permis de travail valide.** | **This job offer is conditional upon the obtainment of a valid work permit.** |
| *N. B. : Dans le but d'alléger le texte, le genre masculin inclut le féminin.* | *NOTE: The masculine gender has been used for brevity and includes the feminine gender.* |
| **Nous remercions d'avance ceux et celles qui auront soumis une demande d'emploi, mais nous ne contacterons que les personnes choisies pour la prochaine étape de sélection.** | **We thank all those who apply. Only those selected for further consideration will be contacted.** |