**JOB DESCRIPTION**

**RI-20-032**

**Posting Period: December 10, 2020 to January 14, 2021**

**TITLE: RESEARCH TECHNICIAN**

**TERM:** 3 Year Contract, Full-time Position (1.0 FTE)

**IMMEDIATE SUPERVISOR:** Dr Sally Spendiff

**REPORTS TO:** Professor Hanns Lochmüller

**SUMMARY:** We are seeking an experienced Research Technician to join the Lochmüller Neuromuscular Disease research group. The successful candidate will be involved in several studies under the supervision of the research associate and principal investigator. Duties will include animal handling, lab-based techniques (e.g. PCR, western blot, cell culture), student supervision, reagent ordering, lab management and records upkeep.

# *MAIN RESPONSIBILITIES:*

* Maintenance and breeding of animal colonies
* Tissue genotyping using various methods
* Maintenance of cell lines through cell culture
* Data analysis of images using ImageJ or other analysis software
* Lab management and updating inventories and training records
* Additional duties as assigned by the research associate

### QUALIFICATIONS/REQUIREMENTS:

* University degree (BSc./MSc.) and min 3 years of experience in lab based research (Essential)
* Experience with animal handling (rodent and/or zebrafish) (Essential)
* Highly motivated and self-directed individual with excellent interpersonal, organizational, and time management skills (Essential)
* Interest in Neuromuscular Diseases (Essential)
* Good computer skills (Word, Excel, PowerPoint) (Essential)
* Experience of imaging/image analysis (Preferred)
* Experience of student supervision (Preferred)
* Basic knowledge of statistics (Preferred)
* Familiarity with data protection and privacy regulations (Preferred)

ADDITIONAL KNOWLEDGE, SKILLS AND ABILITIES:

* Strong communication skills
* Good judgement and ability to work independently and as a team member
* A desire to learn new techniques and skills
* Desire to solve problems

**Please submit your cover letter, CV, and a one-page description of why you would be suitable for this position, as one PDF document with the subject line “Research Technician Position - Last name, First name” to Professor Hanns Lochmuller (hlochmuller@toh.ca).**

**Deadline for applications is January 14, 2021. Interviews for short-listed candidates will be held via Zoom on January 18, 2021.**

Should the applicant require any accommodations during the application process please notify Human Resources as per the Accessibility for Ontarians with Disabilities Act.

We thank all applicants for their interest. However, only those invited for an interview will be contacted.

**DESCRIPTION DE POSTE**

**IR-20-032**

**TITRE : TECHNICIEN, TECHNICIENNE DE RECHERCHE**

**MANDAT :** Contrat de 3 ans, poste à temps plein (1,0 ETP)

**SUPERVISEURE IMMÉDIATE :** Dre Sally Spendiff

**SUPERVISEUR :** Professeur Hanns Lochmüller

**RÉSUMÉ DES FONCTIONS :** Nous recherchons un technicien ou une technicienne de recherche expérimenté(e) pour se joindre au groupe de recherche sur les maladies neuromusculaires du professeur Lochmüller. Le candidat ou la candidate retenu(e) participera à plusieurs études sous la supervision de l’associée de recherche et du chercheur principal. Les tâches comprendront la manipulation des animaux, les techniques de laboratoire (par exemple, PCR, western blot, culture cellulaire), la supervision des étudiants, la commande des réactifs, la gestion du laboratoire et la tenue des dossiers.

# *RESPONSABILITÉS PRINCIPALES :*

* Entretenir et élever de colonies d’animaux.
* Assurer le génotypage des tissus à l’aide de différentes méthodes.
* Maintenir des lignées cellulaires par la culture cellulaire.
* Analyser des données des images à l’aide d’ImageJ ou d’un autre logiciel d’analyse.
* Gérer le laboratoire et mettre à jour les inventaires et les dossiers de formation.
* Effectuer des tâches supplémentaires assignées par l’associée de recherche.

### QUALIFICATIONS/EXIGENCES :

* Diplôme universitaire (BSc./MSc.) et minimum de 3 ans d’expérience en recherche en laboratoire (Essentiel)
* Expérience de la manipulation des animaux (rongeurs et/ou poissons-zèbres) (Essentiel)
* Personne très motivée et autonome possédant d’excellentes compétences en matière de relations interpersonnelles, d’organisation et de gestion du temps (Essentiel)
* Intérêt pour les maladies neuromusculaires (Essentiel)
* Bonnes connaissances informatiques (Word, Excel, PowerPoint) (Essentiel)
* Expérience en imagerie et en analyse d’images (Préférable)
* Expérience de l’encadrement d’étudiants (Préférable)
* Connaissances de base en statistiques (Préférable)
* Connaissance de la réglementation en matière de protection des données et de la vie privée (Préférable)

CONNAISSANCES, COMPÉTENCES ET CAPACITÉS SUPPLÉMENTAIRES :

* Solides compétences en matière de communication.
* Bon jugement et capacité à travailler de manière indépendante et en équipe.
* Désir d’apprendre de nouvelles techniques et compétences.
* Désir de résoudre les problèmes.

**Veuillez envoyer votre lettre de motivation, votre CV et une description d’une page des raisons pour lesquelles vous conviendriez à ce poste, sous forme de document PDF avec pour objet « Poste de technicien/technicienne de recherche — Nom, prénom », au professeur Hanns Lochmuller (hlochmuller@toh.ca).**

**La date limite de dépôt des candidatures est fixée au 14 janvier 2021. Les entrevues pour les candidats présélectionnés auront lieu via Zoom le 18 janvier 2021.**

Si le candidat ou la candidate requiert des accommodements lors du processus de candidature, veuillez en avertir les Ressources humaines en vertu de la *Loi sur l’accessibilité pour les personnes handicapées de l’Ontario.*

Nous remercions tous les candidats de leur intérêt. Toutefois, nous ne communiquerons qu’avec les personnes retenues pour une entrevue.