



JOB DESCRIPTION
Posting # RI-22-057

Posting Period – November 22, 2022 to December 6, 2022

POSITION:	Post-Doctoral Researcher Lochmüller Neuromuscular Disease Group
TERM:	2 Year Contract with possibility of renewal Full-Time (1.0 FTE) – 37.5 hours per week
SALARY:	\$50,000 - \$60,000 – commensurate with experience
REPORTS TO:	Professor Hanns Lochmüller / Research Associate

Children’s Hospital of Eastern Ontario Research Institute (“HEO RI”) is the research arm of the Children’s Hospital of Eastern Ontario – Ottawa Children’s Treatment Centre (“CHEO”) and an affiliated institute of the University of Ottawa. CHEO is a beloved institution and workplace that is widely recognized for being an anchor in our community. CHEO RI works to create new knowledge and evidence to support CHEO in its provision of world-class care to our children. Our mission at CHEORI is to connect exceptional talent and technology in pursuit of life-changing research for every child, youth and family in our community and beyond.

RESPONSIBILITIES

- Conducting independent projects utilising a variety of cellular and animal models.
- Identification and confirmation of biomarkers to determine response to treatment
- Use of advanced cell techniques (iPSC, tissue co-cultures, organoids) to create models for determining pathomechanisms and drug screens
- Utilising lab techniques to validate variants suspected of causing neuromuscular disease
- Training of new research group members
- Additional duties as assigned by the research associate

QUALIFICATIONS, SKILL AND ABILITIES

- University degree (BSc./PhD.) (Essential)
 - Experience with animal handling (rodent or zebrafish) (Essential)
 - Experience with cell culture (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)
- Good knowledge of statistics (Preferred)
- Familiarity with data protection and privacy regulations (Preferred)
- Strong communication skills (Essential)
- Good judgement and ability to work independently and as a team member (Essential)
- A desire to learn new techniques and skills (Essential)
- Desire to solve problems (Essential)

WORKING CONDITIONS

- Laboratory setting within a hospital research institute
- Onsite work

OTHER REQUIREMENTS

- Compliance with CHEO RI's Universal COVID-19 Vaccination Policy; and
- Police Record Check.

TO APPLY

Please submit your Cover Letter, CV, and one-page description of why you would be suitable for this position, as one PDF document with the subject line "Post-Doctoral Position - Last name, First name" to sspendiff@cheo.on.ca

The CHEO Research Institute values diversity and is an equal opportunity employer. We are committed to providing an inclusive and barrier-free work environment, starting with the hiring process and welcome interest from all qualified applicants. Should an applicant require any accommodations during the application process, as per the Accessibility for Ontarians with Disabilities Act, please notify Human Resources at researchhr@cheo.on.ca.

The CHEO Research Institute seeks to increase equity, diversity and inclusion in all of its activities, including research, education and career development, patient, family and donor partnerships. We value diverse and non-traditional career paths and perspectives, and value skills such as resilience, collaboration, and relationship-building. We welcome applications from members of racialized minorities, Indigenous peoples, persons with disabilities, persons of minority sexual orientations and gender identities, and others with the skills and knowledge to productively engage with diverse communities.

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

DESCRIPTION DE POSTE N° d'affichage RI-22-057

Date d'affichage – de 22 Novembre à 6 Décembre

POSTE : Chercheur postdoctoral / Chercheuse postdoctorale

Groupe sur les maladies neuromusculaires Lochmüller

- DURÉE :** Contrat de 2 ans avec possibilité de renouvellement
Poste à temps plein (1,0 ETP) – 37,5 heures par semaine
- SALAIRE :** 50 000 \$ à 60 000 \$ – proportionnel à l'expérience
- RELÈVE DE :** Professeur Hanns Lochmüller / Chercheur associé

L'Institut de recherche du Centre hospitalier pour enfants de l'est de l'Ontario (« IR de CHEO ») est l'organisme de recherche du Centre de traitements pour enfants du Centre hospitalier pour enfants de l'est de l'Ontario, situé à Ottawa, (« CHEO ») et un institut affilié à l'Université d'Ottawa. CHEO est une institution et un milieu de travail que nous chérissons énormément et qui est largement reconnu pour être une source de soutien dans notre collectivité. L'IR de CHEO travaille pour créer de nouvelles connaissances et de nouvelles preuves afin de soutenir CHEO dans sa prestation de soins de classe mondiale à nos enfants. Notre mission à l'IR de CHEO est de mettre en relation des technologies et des talents exceptionnels, dans le but de mener des recherches permettant de changer la vie de chaque enfant, adolescent et famille de notre communauté et au-delà.

RESPONSABILITÉS

- Réalisation de projets indépendants en utilisant une variété de modèles cellulaires et animaux.
- Identification et confirmation de biomarqueurs pour déterminer la réponse au traitement.
- Utilisation de techniques cellulaires avancées (CSPI, co-cultures de tissus, organoïdes) pour créer des modèles permettant de déterminer les pathomécanismes et les cribles de médicaments.
- Utilisation de techniques de laboratoire pour valider les variants suspectés de causer une maladie neuromusculaire.
- Formation de nouveaux membres du groupe de recherche.
- Autres tâches attribuées par le chercheur associé.

QUALIFICATIONS, COMPÉTENCES ET CAPACITÉS

- Diplôme universitaire (B. Sc./Ph. D.) (Essentiel)
 - Expérience de la manipulation d'animaux (rongeurs ou poisson zèbre) (Essentiel)
 - Expérience de la culture cellulaire (Essentiel)
 - Personne très motivée et autonome possédant d'excellentes aptitudes en relations interpersonnelles, en organisation et en gestion du temps (Essentiel)
 - Intérêt pour les maladies neuromusculaires (Essentiel)
 - Bonnes compétences informatiques (Word, Excel, PowerPoint) (Essentiel)
 - Expérience de l'imagerie ou de l'analyse d'images (Préférable)
 - Expérience de la supervision d'étudiants (Préférable)
 - Bonne connaissance des statistiques (Préférable)
 - Connaissance de la réglementation en matière de protection des données et de la vie privée (Préférable)
 - Solides compétences en communication (Essentiel)
 - Bon jugement et capacité à travailler de manière indépendante et en équipe (Essentiel)
-

- Désir d'apprendre de nouvelles techniques et compétences (Essentiel)
- Désir de résoudre des problèmes (Essentiel)

CONDITIONS DE TRAVAIL

- Laboratoire au sein d'un institut de recherche hospitalier
- Travail sur place

AUTRES EXIGENCES

- Respecter la politique universelle de vaccination contre la COVID-19 de l'IR de CHEO
- Vérification du casier judiciaire

POUR POSTULER

Veillez envoyer votre lettre de présentation, votre CV et une description d'une page des raisons pour lesquelles vous conviendriez à ce poste, sous la forme d'un document PDF avec pour objet « Poste postdoctoral – Nom, Prénom » à sspendiff@cheo.on.ca

L'Institut de recherche de CHEO valorise la diversité et est un employeur qui souscrit au principe de l'égalité d'accès. Nous nous sommes engagés à fournir un environnement de travail inclusif et sans obstacle, en commençant par le processus d'embauche, et nous sommes heureux de recevoir des demandes provenant de tous les candidats qualifiés. Si vous avez besoin de mesures d'adaptation pendant l'une des étapes du processus de recrutement, conformément à la *Loi de 2005 sur l'accessibilité pour les personnes handicapées de l'Ontario*, veuillez communiquer avec les Ressources humaines à researchhr@cheo.on.ca.

L'Institut de recherche de CHEO cherche à accroître l'équité, la diversité et l'inclusion dans toutes ses activités, y compris la recherche, l'avancement professionnel, les partenariats avec les patients, la famille et les donateurs. Nous accordons de l'importance aux parcours de carrière et aux perspectives diversifiées et non traditionnelles, et nous valorisons les compétences telles que la résilience, la collaboration et l'établissement de relations. Nous accueillons favorablement les demandes de membres de minorités raciales, d'Autochtones, de personnes handicapées, de personnes ayant des orientations sexuelles minoritaires et des identités de genre, ainsi que d'autres personnes possédant les compétences et les connaissances nécessaires pour collaborer de façon productive avec diverses communautés.

Nous remercions tous les candidats de leur intérêt, mais nous communiquerons uniquement avec ceux qui seront convoqués à une entrevue.
