

**JOB DESCRIPTION**

**Posting #RI-24-052**

**Posting Period – December 4, 2024 to January 6, 2025**

|  |  |
| --- | --- |
| **POSITION:** | **Research Associate**  Cancer, Infection, and Arthritis Therapeutics Program |
|  |  |
| **LOCATION :**  **TERM:** | 401 Smyth Rd, Ottawa, ON, K1H 8L1 (Business and work location)  Full-time (1.0 FTE), 3-year contract with possibility of renewal |
| **SALARY:** | $33.00 to $47.00 per hour, |
| **BENEFITS:**  **REPORTS TO:** | Participation in group insurance benefits  Dr. Tommy Alain |
|  |  |

Children’s Hospital of Eastern Ontario Research Institute Inc. (“CHEO 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. We acknowledge that Ottawa is built on un-ceded Algonquin Anishinabek territory. The Algonquin Anishinabek Nation have lived on this territory for millennia and we honour them and this land. Their culture and presence have nurtured and continue to nurture this land. CHEO RI also honours all First Nations, Inuit and Métis peoples and their valuable past and present contributions to this land. 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.

**CHEO RI has an immediate requirement for a Research Associate.**

We are looking for a highly motivated Research Associate that will contribute to the study of protein synthesis and molecular techniques associated with translation control (e.g. polysome profiling, including from ex vivo patient samples), and techniques to examine critical oncogenic signaling pathways often dysregulated in cancer, most particularly glioblastoma. The Research Associate will also train and mentor graduate students within the laboratory. At the CHEO RI, we inspire trust in our research excellence by being curious, nimble, passionate, and equitable. The successful candidate will share these values and identify with our mission: Connecting exceptional talent and technology in pursuit of life-changing research for every child, youth and family in our community and beyond.

**RESPONSIBILITIES**

Under the general supervision of Dr. Tommy Alain, the Research Associate will:

* Engage with national and international networks and partner types
* Lead research
* Write and submit literature reviews, REB submissions, manuscripts
* Supervise and mentor graduate students
* Assist with creation and modification of slides or posters for academic meetings
* Perform other related duties as assigned by supervisor

**QUALIFICATIONS, SKILL AND ABILITIES**

* PhD in Biochemistry with a focus on mRNA translation control and oncogenic signaling (Essential)
* Minimum 10 years post-PhD research experience (Essential)
* Established expertise on the study of protein synthesis and molecular techniques associated with translation control – polysome and ribosome profiling from cultured cells and patient samples (Essential)
* Established expertise on techniques to examine critical oncogenic signaling pathways (RSK, mTOR, eIF2alpha) often dysregulated in cancer, most particularly glioblastoma (Essential)
* Established expertise on the study of primary cilia and low-dose ionizing radiation (Essential)
* Demonstrated networking to establish partnerships and national and international collaborations (Essential)
* Minimum 5 years experience supervising and mentoring students in laboratory environment
* Proficiency in bioinformatics and computer skills – R, high throughput data analysis, sequencing (Essential)
* Excellent communication (verbal and written), interpersonal and organizational skills (Essential)
* Demonstrated collegiality, professionalism and team skills (Essential)
* Demonstrated initiative, flexibility, and ability to work independently (Essential)
* Demonstrated leadership skills (Essential)
* Fluency in English (Essential)
* Fluency in Spanish or Portuguese (Preferred)

**WORKING CONDITIONS**

* Flexibility to work in a hybrid work model that would include both remote work and on-site work.

**OTHER REQUIREMENTS**

* Eligible to work in Canada;
* Compliance with CHEO RI’s Universal COVID-19 Vaccination Policy; and
* Police Record Check.

**TO APPLY**

Please send a complete CV and cover letter, confirming how you meet the necessary skills and qualifications to Joycelyn Mmrah, by email to: jmmrah@cheo.on.ca.

The CHEO Research Institute values diversity and is an equal opportunity employer who value diverse perspectives and support people to be their authentic selves. 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.

CHEO Research Institute does not use artificial intelligence during the selection and recruitment process.

Applications will only be considered from those that are eligible to work in Canada. We thank all applicants for their interest, however, only those invited for an interview will be contacted.

**CONTACT INFORMATION**

Dr. Tommy Alain

Phone Number: 613-737-7600 x 4198

Email Address: [TAlain@cheo.on.ca](mailto:TAlain@cheo.on.ca)

Mailing Address: Apoptosis Research Centre, Room 4113, 401 Smyth Rd., Ottawa, ON, K1H 8L1

**DESCRIPTION DU POSTE**

**Affichage #RI-24-052**

**Période d'affichage – 4 décembre, 2024 au 6 janvier, 2025**

|  |  |
| --- | --- |
| **POSTE :** | **Associé de recherche**  Programme thérapeutique contre le cancer, les infections et l'arthrite |
| **LOCATION :** | 401 Smyth Rd, Ottawa, ON, K1H 8L1 (location de travail) |
| **DURÉE :** | Plein-temps, 1.0 ETP, mandat de 3 ans avec possibilité de renouvellement |
| **SALAIRE :** | 33,00 $ à 47,00 $ l'heure |
| **BÉNÉFICES:**  **RELÈVE DE:** | Participation au groupe d’assurance et bénéfices  Dr. Tommy Alain |
|  |  |

L'Institut de recherche du Centre hospitalier pour enfants de l'est de l'Ontario (CHEO) est l'organisme de recherche du Centre de traitement pour enfants d'Ottawa du Centre hospitalier pour enfants de l'est de l'Ontario (« CHEO ») et un institut affilié à l'Université d'Ottawa. Nous reconnaissons qu'Ottawa se situe sur le territoire algonquin Anishinaabek non cédé. La Nation algonquine Anishinaabek vit sur ce territoire depuis des millénaires et nous lui rendons hommage, ainsi qu'à cette terre. Leur culture et leur présence ont nourri et continuent de nourrir cette terre. L'institut de recherche CHEO rend également hommage à tous les peuples des Premières Nations, inuits et métis et à leurs précieuses contributions passées et présentes à cette terre. CHEO est une institution et un milieu de travail bien reconnu dans la communauté d’Ottawa. L'institut de recherche de CHEO s'efforce de créer de nouvelles connaissances et approches thérapeutiques pour aider à fournir des soins de classe mondiale à nos enfants. Notre mission est de mettre en relation des talents et des technologies exceptionnels dans la poursuite de recherches qui changent la vie de chaque enfant, jeune et famille dans notre communauté et au-delà.

**L'IR du CHEO a un besoin immédiat d'un associé de recherche.**

Nous sommes à la recherche d'un associé de recherche très motivé qui contribuera à l'étude de la synthèse des protéines et des techniques moléculaires associées au contrôle de la traduction (par exemple, le profilage des polysomes, y compris à partir d'échantillons de patients ex vivo), et des techniques pour examiner les voies critiques de signalisation oncogènes souvent dérégulées dans le cancer, plus particulièrement chez le glioblastome. L'associé de recherche formera et encadrera également des étudiants des cycles supérieurs au sein du laboratoire. À l’institut de recherche CHEO, nous inspirons la confiance dans l'excellence de nos recherches en étant curieux, passionnés et équitables. Le candidat retenu partagera ces valeurs et s'identifiera à notre mission : connecter des talents et des technologies exceptionnels dans la poursuite de recherches qui changent la vie de chaque enfant, jeune et famille dans notre communauté et au-delà.

**RESPONSABILITÉS**

Sous la supervision du Dr Tommy Alain, l'associé de recherche aura à:

* Collaborer avec nos partenaires nationaux et internationaux
* Diriger des projets de recherche
* Rédiger et soumettre des revues de la littérature, et manuscrits
* Superviser et encadrer les étudiants des cycles supérieurs
* Aider à la création et à la modification de diapositives ou d'affiches pour les réunions académiques
* S'acquitter d'autres tâches connexes assignées par le superviseur

**QUALIFICATIONS, COMPÉTENCES ET CAPACITÉS**

* Doctorat en biochimie avec un accent sur le contrôle de la traduction de l'ARNm et la signalisation oncogène (Essentiel)
* Minimum de 10 ans d'expérience en recherche post-doctorat (Essentiel)
* Expertise établie sur l'étude de la synthèse des protéines et des techniques moléculaires associées au contrôle de la traduction – profile de polysome et ribosome, sur des cellules en culture et sur des échantillons de patients (Essentiel)
* Expertise établie sur les techniques d'examen des voies de signalisation oncogènes (RSK, mTOR, eIF2alpha) souvent dérégulées dans le cancer, plus particulièrement chez le glioblastome (Essentiel)
* Expertise établie sur l'étude du cilium primaire et des rayonnements ionisants à faible dose (Essentiel)
* Réseautage démontré pour établir des partenariats et des collaborations nationales et internationales (Essentiel)
* Maîtrise de la bioinformatique et des compétences en informatique – R, analyse de data à haut débit, séquençage (Essentiel)
* Excellente communication (verbale et écrite), compétences interpersonnelles et organisationnelles (essentielles)
* Collégialité, professionnalisme et compétences d'équipe démontrés (Essentiel)
* Initiative, flexibilité et capacité de travailler de façon autonome démontrées (Essentiel)
* Compétences démontrées en leadership (Essentielles)
* Maîtrise de la langue anglaise (Essentiel)
* Maîtrise de la langue espagnole ou portugaise (De préférence),

**CONDITIONS DE TRAVAIL**

* Flexibilité pour travailler dans un modèle de travail hybride qui inclurait à la fois le travail à distance et le travail sur place.

**AUTRES EXIGENCES**

* Admissible à travailler au Canada ;
* Le respect de la Politique universelle de vaccination contre la COVID-19 du CHEO RI ; et
* Vérification du casier judiciaire.

**POUR PRÉSENTER UNE DEMANDE**

Veuillez envoyer un CV complet et une lettre de motivation à Joycelyn Mmrah, par courriel à : jmmrah@cheo.on.ca.

L'Institut de recherche CHEO valorise la diversité et est un employeur sous l'égalité d'accès à l'emploi qui valorise les divers points de vue et aide les gens à être eux-mêmes authentiques. Nous nous engageons à fournir un environnement de travail inclusif et sans obstacle, en commençant par le processus d'embauche et nous accueillons l'intérêt de tous les candidats qualifiés. Si un demandeur a besoin de mesures d'adaptation au cours du processus de demande, conformément à la *Loi sur l'accessibilité pour les personnes handicapées de l'Ontario*, veuillez en aviser les Ressources humaines à researchhr@cheo.on.ca.

L'Institut de recherche CHEO cherche à accroître l'équité, la diversité et l'inclusion dans toutes ses activités, y compris la recherche, l'éducation et le développement de carrière, les partenariats avec les patients, les familles et les donateurs. Nous valorisons des cheminements de carrière et des perspectives divers et non traditionnels, et valorisons des compétences telles que la résilience, la collaboration et l'établissement de relations. Nous accueillons les candidatures de membres de minorités racialisées, de peuples autochtones, de personnes handicapées, de personnes d'orientation sexuelle et d'identités de genre minoritaires, et d'autres personnes ayant les compétences et les connaissances nécessaires pour s'engager de manière productive avec diverses communautés.

L'Institut de recherche CHEO n'utilise pas l'intelligence artificielle lors du processus de sélection et de recrutement.

Les demandes ne seront prises en considération que par ceux qui sont admissibles à travailler au Canada. Nous remercions tous les candidats de leur intérêt, mais seules les personnes invitées à une entrevue seront contactées.

**INFORMATION**

Dr. Tommy Alain

Téléphone: 613-737-7600 x 4198

Courriel: TAlain@cheo.on.ca

Addresse: Apoptosis Research Centre, Room 4113, 401 Smyth Rd., Ottawa, ON, K1H 8L1