

JOB DESCRIPTION / DESCRIPTION DU POSTE
RI-21-050

Research Associate Position in the Cancer, Infection and Arthritis Therapeutics Program at the Children's Hospital of Eastern Ontario (CHEO) Research Institute

The Children's Hospital of Eastern Ontario (CHEO) Research Institute (RI) in Ottawa, Ontario, Canada, invites applications for a full-time Ph.D. Research Associate position within the laboratory of Dr. Tommy Alain in the Cancer, Infection and Arthritis Therapeutics Program. We are interested in attracting an exceptional candidate with a doctoral degree (Ph.D.) in Biochemistry with a specific focus on mRNA translation control and oncogenic signaling. Applicants will be expected to have a minimum of ten years of research experience post Ph.D. and established evidence of expertise, research excellence and productivity, on 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. Recent studies on primary cilia will be considered advantageous. The candidate's roles will also be to train and mentor graduate students within the laboratory and Institute, and thus, evidence of successful advisory role will be strongly considered. In addition, the position will require the candidate to pursue our current collaborations and establish new partnerships with colleagues in Brazil and South America. Evidence of current research networking within these areas of the world will be of high interest.

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.*

Required Qualifications: A Ph.D., superior research achievements in the identified area(s), proof of interdisciplinary collaborations, a solid record for teaching and training of students at the graduate level, the ability to obtain external research funds, and excellent communication and writing skills in either English or French, strong importance also on communication and writing skills in Spanish and Portuguese.

The CHEO Research Institute is one of the leading hospital-based Research Institutes in Canada. The Institute supports hundreds of researchers leading to discoveries that solve health challenges for children and youth in our community and around the world. The CHEO Research Institute conducts internationally competitive research in basic and translational biomedicine, clinical medicine, population health and health services. We focus on excellence in research: supporting a community of committed researchers, helping to secure the resources needed for their work, promoting the practice and recognition of research within CHEO and beyond, and striving towards the beneficial translation of our research to Canadian society as a whole.

The CHEO Research Institute is fully integrated within the Children's Hospital of Eastern Ontario (CHEO) with collaboration opportunities with clinicians and access to patients. CHEO is the home to a vibrant research culture including the leadership of national programs on rare disease gene discovery (<http://care4rare.ca/>) and neuro-muscular disorders (<https://neuromuscularnetwork.ca/>). CHEO also houses Newborn Screening Ontario (<https://www.newbornscreening.on.ca/>), one of the largest newborn screening programs in North America.

The CHEO RI enjoys the support of a very generous philanthropic community, whose donations through the CHEO Foundation contribute millions of dollars annually to research operations and advancing CHEO's research vision: **Discoveries to inspire the best life for every child and youth.** The CHEO Research Institute is also fully integrated within the Faculty of Medicine at the University of Ottawa, which comprises several research-intensive Departments supporting a vibrant research and educational environment with multiple strong foci in multiple health-related fields.

Join us in Ottawa, Canada's capital and a cosmopolitan metropolis surpassing one million residents, making it the fourth largest city in Canada. With a vibrant technology sector and high median household income, Ottawa is the best place to live and do collaborative research. The region was first home to Indigenous Peoples who lived, met and traded commodities and knowledge; the city's name is derived from the Algonquin word "Odawa" which means "traders". Their rich history, along with those of the Europeans who arrived in the 1600s, are represented throughout the region. Ottawa stands out for its healthy living aspects with its numerous cycle paths, nature trails, Rideau canal, waterway and proximity to Gatineau Park.

The CHEO Research Institute is committed to ensuring equity, diversity and inclusion in the scholarly and leadership environments of our students, staff, and faculty. The CHEO Research Institute values diversity and is an equal opportunity employer pursuing qualified candidates with the skills and knowledge to productively engage with equitable, diverse and inclusive communities. We are committed to providing an inclusive and barrier-free work environment, starting with the hiring process and welcome interest from all qualified applicants. As well as striving for gender balance, we also strongly encourage applications from Indigenous peoples, racialized groups, and persons with disabilities. Should the applicant require any accommodations during the application process please notify Human Resources as per the *Accessibility for Ontarians with Disabilities Act*. All qualified candidates are encouraged to apply; however Canadians and permanent residents will be given priority.

Other Requirements:

- Valid police record check;
- Compliance with the CHEO Research Institute's Universal COVID-19 Vaccination Policy

Rank and salary: Rank will be at the Research Associate level and commensurate with the career stage and track record of the successful candidate. Salary range \$30-\$40/hr.

Application Package:

- A cover letter;
- An up-to-date curriculum vitae;
- A research plan / description of contributions (2 pages);
- A statement of teaching interests (1 page);
- The names of three people who may be contacted by the CHEO Research Institute for letters of reference

Please send the application package by e-mail to researchhr@cheo.on.ca. We thank all applicants for their interest, however, only those invited for an interview will be contacted.

Poste d'Associé de Recherche du programme thérapeutique pour le traitement du cancer, des infections et de l'arthrite à l'Institut de recherche du Centre hospitalier pour enfants de l'est de l'Ontario (CHEO)

L'Institut de recherche du Centre hospitalier pour enfants de l'est de l'Ontario (IR de CHEO), à Ottawa (Ontario), Canada, vous invite à postuler pour un poste d'Associé de Recherche dans le laboratoire du Dr. Tommy Alain dans le programme thérapeutique pour le traitement du cancer, des infections et de l'arthrite. Nous souhaitons recruter une personne exceptionnelle titulaire d'un doctorat en biochimie avec un focus sur les mécanismes de la synthèse des protéines et la signalisation oncogénique. Les applicants doivent avoir un minimum de dix années d'expérience après leur doctorat, et avoir accumulé une expertise évidente et une productivité de recherche exemplaire dans les domaines de la traduction des ARN messagers, incluant des connaissances avancées sur les techniques moléculaires pour étudier la traduction (profil de polysomes, en particulier sur des échantillons de tumeur de patients), ainsi que sur les techniques de laboratoire pour examiner les voies de signalisations dérégulées dans les cellules cancéreuses du cerveau. Une implication récente sur la recherche sur le cilium sera considéré avantageux. Le candidat devra s'impliquer dans l'enseignement et le mentorat des étudiants gradués du laboratoire et de l'Institut. De plus, le poste requiert que le candidat participe directement à nos présentes et futures collaborations avec des collègues du Brésil et de l'Amérique du Sud.

À l'Institut de recherche de CHEO, nous inspirons confiance en notre excellence en matière de recherche en étant curieux, agiles, passionnés et équitables. La personne retenue partagera ces valeurs et s'identifiera à notre mission : *Relier des talents et des technologies exceptionnels à la recherche qui change la vie de chaque enfant, de chaque jeune et de chaque famille de notre collectivité et au-delà.*

Qualifications requises : Un doctorat, d'importantes réalisations en recherche dans le ou les domaines susmentionnés, une preuve de collaborations interdisciplinaires, un dossier solide prouvant l'expérience acquise dans l'enseignement et la prestation de la formation aux étudiants de deuxième cycle, la capacité d'obtenir des fonds de recherche externes, et d'excellentes compétences en communication en anglais ou en français. Une forte connaissance en espagnol et portugais sera considérée un atout.

L'Institut de recherche de CHEO est l'un des principaux instituts de recherche en milieu hospitalier au Canada. L'Institut appuie des centaines de chercheurs qui nous mènent à des découvertes qui permettent de résoudre les problèmes de santé des enfants et des jeunes dans notre collectivité et dans le monde entier. L'Institut de recherche de CHEO effectue des recherches concurrentielles à l'échelle internationale dans les domaines de la biomédecine basique et translationnelle, de la médecine clinique, de la santé de la population et des services de santé. Nous nous concentrons sur l'excellence de la recherche : appuyer une communauté de chercheurs engagés, aider à obtenir les ressources nécessaires à leur travail, promouvoir la pratique et la reconnaissance de la recherche au sein de CHEO et au-delà, et s'efforcer d'assurer le transfert bénéfique de notre recherche à la société canadienne dans son ensemble.

L'Institut de recherche de CHEO est entièrement intégré dans l'Hôpital pour enfants de l'est de l'Ontario (CHEO), offre des possibilités de collaboration avec les cliniciens et un accès aux patients. CHEO adopte une culture de recherche dynamique, qui comprend le leadership de programmes nationaux sur la découverte des gènes de maladies rares (<http://care4rare.ca/>), les troubles neuromusculaires (<https://neuromuscularnetwork.ca/>). CHEO abrite également le programme Dépistage néonatal Ontario (<https://www.newbornscreening.on.ca/fr>), l'un des plus importants programmes de dépistage des nouveau-nés en Amérique du Nord.

L'Institut de recherche de CHEO bénéficie du soutien d'une communauté philanthropique très généreuse dont les dons par l'intermédiaire de la Fondation de CHEO apportent chaque année des millions de dollars aux activités de recherche et à l'avancement de la vision de recherche de CHEO : **Des découvertes pour offrir une meilleure vie pour chaque enfant et chaque jeune.**

L'Institut de recherche de CHEO est également pleinement intégré dans la Faculté de médecine de l'Université d'Ottawa, qui comprend plusieurs départements très axés sur la recherche qui appuient un environnement de recherche et d'études dynamique, ayant de multiples centres d'intérêt dans plusieurs domaines liés à la santé. En ce qui concerne ce poste, le département associé du candidat confèrera des diplômes de maîtrise en sciences et de doctorat dans des domaines d'études respectifs (par exemple, au sein du département de la biochimie, de la microbiologie et de l'immunologie). La personne retenue fera donc partie intégrante du réseau de base de l'Université d'Ottawa et aura accès à un vaste groupe de collaborateurs de recherche ainsi qu'à des installations d'équipements de pointe dans l'ensemble de l'Université et des instituts de recherche affiliés, dont l'Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa (IRHO), l'Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa (ICUO), le Centre de santé mentale Royal Ottawa, l'Institut de recherche Bruyère et l'Institut du Savoir Montfort.

Joignez-vous à nous à Ottawa, la capitale du Canada et la métropole cosmopolite dont le nombre d'habitants dépasse un million, ce qui en fait la quatrième plus grande ville du Canada. Ayant un secteur technologique dynamique et un revenu médian élevé des ménages, Ottawa est le meilleur endroit où vivre et faire de la recherche collaborative. La région a d'abord abrité des peuples autochtones qui vivaient, se rencontraient et échangeaient des produits et des connaissances; le nom de la ville vient du mot algonquin « Odawa » qui signifie « commerçants ». Leur riche histoire, ainsi que celle des Européens arrivés dans les années 1600, sont représentées dans toute la région. Ottawa se distingue par ses aspects d'une vie saine avec ses nombreux sentiers cyclables, ses sentiers naturels, son canal Rideau, sa voie navigable et sa proximité au parc de la Gatineau.

L'Institut de recherche de CHEO s'engage à assurer l'équité, la diversité et l'inclusion dans les milieux intellectuels et de leadership de nos étudiants, de notre personnel et de notre faculté. L'Institut de recherche de CHEO valorise la diversité et est un employeur qui souscrit au principe de l'égalité d'accès qui recherche des personnes qualifiées possédant les compétences et les connaissances nécessaires pour s'engager de manière productive avec des communautés équitables, diversifiées et inclusives. Nous nous engageons à fournir un environnement de travail inclusif et sans obstacle, en commençant par le processus d'embauche, et nous sommes heureux de recevoir les demandes de toutes les personnes qualifiées. Outre le fait que nous nous efforçons à maintenir l'équilibre entre les sexes, nous encourageons vivement les Autochtones, les personnes appartenant à des groupes racialisés et les personnes handicapées à présenter leur demande. Les personnes qui auront besoin de mesures d'adaptation durant le processus de demande d'emploi sont priées de s'adresser aux Ressources humaines, conformément à la *Loi sur l'accessibilité pour les personnes handicapées de l'Ontario*. Tous les candidats qualifiés sont encouragés à postuler; Cependant, les Canadiens et les résidents permanents auront la priorité.

Autres exigences :

- Vérification du casier judiciaire valide;
- Respect de la politique universelle de vaccination contre la COVID-19 de l'Institut de recherche de CHEO;

Grade et l'échelle salariale : Le grade sera au niveau d'Associé de Recherche et correspondra à l'étape de carrière et au rendement antérieur de la personne retenue. Salariale \$30-\$40/hr.

Dossier de demande :

- Une lettre de présentation;
- Un curriculum vitae à jour (en format NIH, de cinq [5] pages); veuillez inclure les interruptions de carrière comme les congés parentaux ou les congés de maladie qui peuvent avoir eu une incidence sur votre dossier de recherche. Ces renseignements seront pris en considération au cours du processus de sélection;
- Un plan de recherche (deux [2] pages);
- Une déclaration des sujets d'enseignement (une [1] page);
- Le nom de trois personnes avec lesquelles l'Institut de recherche de CHEO peut communiquer pour obtenir des lettres de recommandation

Veillez envoyer le dossier de candidature par courriel à : researchhr@cheo.on.ca. Nous remercions tous les personnes de leur intérêt; cependant, nous ne communiquerons qu'avec celles qui seront convoquées à une entrevue.