

JOB DESCRIPTION / DESCRIPTION DU POSTE
RI-21-049

POSTING PERIOD / PÉRIODE D’AFFICHAGE – November 26, 2021 to January 7, 2022

Scientist Position in Molecular and Therapeutic Approaches for Pediatric Diseases

The Children’s Hospital of Eastern Ontario Research Institute (CHEO RI) in Ottawa, Ontario, Canada, invites applications for an early career Ph.D. Scientist position in the Biology Breakthrough Program (<https://www.cheoresearch.ca/research/areas/>) with a particular research focus on innovative molecular and gene therapies. The successful candidate will hold an Assistant Professor Position (non-tenure track) within the Faculty of Medicine, Department of Cellular and Molecular Medicine, at the University of Ottawa. The candidate will also be eligible for infrastructure support from the Canada Foundation for Innovation (CFI; <https://www.innovation.ca/apply-manage-awards/funding-opportunities/innovation-fund>) to help acquire state-of-the-art equipment essential to their work.

We are interested in attracting candidates with a doctoral degree in the fields of Cellular and Molecular Biology, Biochemistry, Immunology, Model Systems, Rare Genetic Diseases or other relevant areas to Pediatrics and child health. Applicants must show evidence of research excellence and productivity in one of the following broad areas:

- Molecular, cellular and developmental biology informing disease mechanisms
- Genomics, proteomics or systems-based approaches
- Gene and cell therapy

At 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, as well as excellent communication skills in either English or French. Passive knowledge of the other official language is considered an asset. Applications will only be considered from those that are eligible to work in Canada.

CHEO RI 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 RI 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.

CHEO RI is fully integrated within the Children's Hospital (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/>), neuro-muscular disorders (<https://neuromuscularnetwork.ca/>) and bone health (<https://cpeg-gcep.net/content/canadian-consortium-childrens-bone-health>). 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.**

CHEO RI is also fully integrated to 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. Relevant to this position, the associated Department of the candidate will confer MSc and PhD degrees in respected fields of study (for example, within the Department of Cellular and Molecular Medicine). The successful candidate will therefore become an integral member of the University of Ottawa's core network, with access to a large and broad group of research collaborators as well as state-of-the-art equipment facilities across the University and affiliated Research Institutes, including the Ottawa Hospital Research Institute (OHRI), the University of Ottawa Heart Institute (UOHI), the Royal Ottawa Mental Health Centre (ROMHC), Bruyère Research Institute, and l'Institut du Savoir Montfort.

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, the National Research Centre (NRC), high median household income and affordable living costs comparative to other large cities, 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 RI is committed to ensuring equity, diversity and inclusion in the scholarly and leadership environments of our students, staff, and faculty. The CHEO RI 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*.

Rank and salary: Rank will be at the Scientist / Assistant Professor level and commensurate with the career stage and track record of the successful candidate.

Application Package:

- A cover letter;
- An up-to-date Curriculum Vitae (5 page NIH format; please include career interruptions such as parental or sick leaves that may have impacted your record of research. These will be taken into consideration in the selection process);
- A research plan (2 pages);
- A statement of teaching interests (1 page);
- The names of three people who may be contacted by the CHEO RI for letters of reference

Deadline: January 7, 2022

The selection process will begin immediately after the closing date and will continue until the position is filled. Please send the application package by email to researchhr@cheo.on.ca. We thank all applicants for their interest, however, only those invited for an interview will be contacted.

Human Resources
researchhr@cheo.on.ca
CHEO Research Institute
401 Smyth Road
Ottawa, ON, K1H 8L1, CANADA

Poste de scientifique des méthodes moléculaires et thérapeutiques des maladies infantiles

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 de scientifique débutant titulaire d'un doctorat en programme de percées en biologie (<https://www.cheoresearch.ca/research/areas/>) plus spécialement dans la recherche sur les thérapies moléculaires et géniques novatrices. La personne retenue occupera un poste de professeur adjoint (poste ne menant pas à la permanence) à la Faculté de médecine, Département de médecine cellulaire et moléculaire, à l'Université d'Ottawa. La personne sera également admissible au soutien de l'infrastructure de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI; <https://www.innovation.ca/fr/appel-gestion/financement/fonds-dinnovation>) pour aider à acquérir de l'équipement de pointe indispensable à leur travail.

Nous souhaitons recruter des personnes titulaires d'un doctorat dans les domaines de la biologie cellulaire et moléculaire, de la biochimie, de l'immunologie, des systèmes modèles, des maladies génétiques rares ou d'autres domaines pertinents à la pédiatrie et à la santé infantile. Les personnes doivent démontrer l'excellence et la productivité de la recherche dans l'un des grands domaines suivants :

- biologie moléculaire, cellulaire et du développement éclairant les mécanismes des maladies;
- génomique, protéomique ou approches fondées sur des systèmes;
- Thérapie génique et cellulaire.

À l'Institut de recherche de CHEO, nous inspirons confiance en notre excellence en matière de recherche en étant curieux, agile, passionné et équitable. 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, ainsi que d'excellentes compétences en communication en anglais ou en français. Une connaissance passive de l'autre langue officielle est considérée un atout. Seules les candidatures des personnes autorisées à travailler au Canada seront prises en considération.

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 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 (CHEO) ayant 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/>) et la santé osseuse (<https://cpeg-gcep.net/fr/content/consortium-canadien-pour-la-sante-osseuse-chez-lenfant>). 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 à 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. Pertinent à ce poste, le département associé du candidat confèrera des diplômes de maîtrise en sciences et de doctorat dans des domaines d'études respectés (par exemple, au sein du département de médecine cellulaire et moléculaire). 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), 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 qui dépasse un million d'habitants, ce qui en fait la quatrième plus grande ville du Canada. Ayant un secteur technologique dynamique, le Conseil national de recherches du Canada (CNRC), un revenu médian élevé des ménages et des coûts de vie abordables par rapport aux autres grandes villes, 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*.

Grade et l'échelle salariale : Le grade sera au niveau de scientifique ou de professeur adjoint et correspondra à l'étape de carrière et au rendement antérieur de la personne retenue.

Dossier de demande :

- Une lettre de présentation;
- Un curriculum vitae à jour (format NIH de 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 dans le processus de sélection;
- Un plan de recherche (2 pages);
- Une déclaration des sujets d'enseignement (1 page);
- Le nom de trois personnes avec lesquelles l'Institut de recherche de CHEO peut communiquer pour obtenir des lettres de recommandation.

Date limite : le 7 janvier 2022

Le processus de sélection débutera immédiatement après la date de clôture et se poursuivra jusqu'à ce que le poste soit pourvu. Veuillez envoyer le dossier de demande 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.

Ressources humaines
researchhr@cheo.on.ca
Institut de recherche de CHEO
401, chemin Smyth
Ottawa (Ontario) K1H 8L1, CANADA