

Poste pour étudiant au doctorat et stagiaire postdoctoral

Publié le 27 septembre 2021

Description

Un poste pour étudiant au doctorat et un stagiaire postdoctoral est disponible dans le laboratoire du Dr. Jonathan Brouillette situé à l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal (CIUSSS-NIM). Notre laboratoire effectue de la recherche sur la **maladie d'Alzheimer** et les **problèmes de mémoire qui surviennent avec l'âge**. Les thèmes de recherche spécifiques incluent l'effet des oligomères amyloïde-bêta ($A\beta$) sur le sommeil pendant le vieillissement, l'impact des oligomères $A\beta$ sur différents types cellulaires de l'hippocampe, le rôle de la phosphatase STEP sur la mémoire sociale et les biomarqueurs sanguins précoces pour la maladie d'Alzheimer. Nous utilisons des équipements de pointe pour effectuer de la microdissection laser, l'optogénétique, la biologie moléculaire/cellulaire et des tests comportementaux avec divers modèles animaux. Ces projets et postes à temps plein sont financés par les Instituts de Recherche en Santé du Canada (IRSC), Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) et la Weston Brain Institute. Le financement est disponible pour une durée de 3 à 4 ans. La date de début est immédiate mais flexible. Les candidatures seront considérées jusqu'à ce que les postes soient pourvus. La rémunération annuelle est conforme au niveau de financement des IRSC.

Exigences

Les candidats doivent avoir un diplôme en neurosciences, biochimie, biologie moléculaire/cellulaire, pharmacologie, génétique ou dans un domaine connexe. Les candidats idéaux auront de l'expérience en biologie moléculaire/cellulaire, en tests comportementaux sur les animaux et en statistiques. Préférentiellement, les candidats auront aussi de l'expérience avec la microdissection laser ou l'optogénétique.

Pour Postuler

Les candidats intéressés doivent envoyer leur CV, une brève lettre de motivation décrivant leur expérience et leurs intérêts de recherche, leur relevé de notes universitaire et les coordonnées de 2-3 références par e-mail à Jonathan Brouillette (e-mail: jonathan.brouillette@umontreal.ca)

Chercheur principal

Dr Jonathan Brouillette, Ph.D.

Professeur sous octroi agrégé
Département de pharmacologie et physiologie
Université de Montréal

Site Web du laboratoire:

<https://pharmacologie-physiologie.umontreal.ca/recherche/chercheurs/jonathan-brouillette/>

<https://rechercheCIUSSS-nim.ca/profil/jonathan-brouillette/>

<https://recherche.umontreal.ca/nos-chercheurs/repertoire-des-professeurs/chercheur/is/in17687/>

Lieu du laboratoire

Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal (CIUSSS-NIM) – Affilié à l'Université de Montréal
Montréal, Québec, Canada

P.S. Nous remercions tous les candidats pour leur intérêt. Seules les personnes sélectionnées pour une entrevue seront contactées. Le CIUSSS-NIM souscrit à l'équité en matière d'emploi. Veuillez noter que la forme masculine utilisée ci-dessus désigne aussi bien les femmes que les hommes. Le genre masculin est utilisé sans aucune discrimination et dans le seul but d'alléger le texte.

Doctoral and Postdoctoral Researcher Position

Posted on September 27th, 2021

Description

The Brouillette Lab at the Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal (CIUSSS-NIM) invites applicants for a doctoral and postdoctoral researcher position in the field of **Alzheimer's disease (AD)** and **age-related memory deficits**. Specific research topics include the effect of A β oligomers on sleep during aging, the impact of A β oligomers on different cell types in the hippocampus, the role of the phosphatase STEP on social memory, and blood biomarkers for early AD. We are using state-of-the-art equipment to perform laser microdissection, optogenetic, molecular/cellular biology, and behavioural testing with various animal models. These full-time positions and projects are supported by the Canadian Institutes of Health Research (CIHR), Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC), and the Weston Brain Institute. Funding is available for three to four years. The start date is immediate but flexible. Applications will be considered until the positions are filled. The annual stipend is consistent with CIHR funding levels.

Requirements

Candidates should have a degree in neuroscience, biochemistry, molecular/cellular biology, pharmacology, genetic, or a related field. Ideal applicants will have experience in molecular/cellular biology, animal behavioural testing, and knowledge of statistics. Additional preferred qualifications include experience with laser microdissection and optogenetic.

Contact

Interested applicants should send their CV, a brief cover letter describing research experience and interests, university transcript, and contact information for 2-3 references by e-mail to Jonathan Brouillette (e-mail: jonathan.brouillette@umontreal.ca)

Principal Investigator

Dr. Jonathan Brouillette, Ph.D.

Assistant Professor
Department of Pharmacology and Physiology
Université de Montréal

Lab website:

<https://pharmacologie-physiologie.umontreal.ca/recherche/chercheurs/jonathan-brouillette/>
<https://rechercheciussnim.ca/profil/jonathan-brouillette/>
<https://recherche.umontreal.ca/nos-chercheurs/repertoire-des-professeurs/chercheur/is/in17687/>

Lab Location

Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal (CIUSSS-NIM) – Affiliated to Université de Montréal
Montréal, Québec, Canada