

Posting RESEARCH ASSOCIATE

Position Title:	Research Associate
Hiring Unit:	Neurodegenerative Disorders, Montreal Neurological Institute (MNI)
Supervisor:	Dr. Edward Fon
Work Location:	Montreal Neurological Institute
Hours/Week & Schedule:	40hrs/week
Hourly Wage:	\$27.18 (Salary commensurate with experience)
Planned Start Date & End Date:	July 1, 2019 – June 30, 2020 (one year renewable)
Date of Posting:	June 13, 2019
Deadline to Apply:	June 21, 2019

PRIMARY DUTIES

The candidate will work independently on basic research projects in the laboratory of Dr. Fon at the MNI. The candidate will be responsible for conducting and directing mouse research projects.

The candidate will conduct research on Parkinson disease's risk genes using BioID assays and Crispr/Cas9 screens. The candidate will also validate promising hits in iPSC-derived cell models as well as in mouse models of Parkinson disease.

He/she will establish research methods, design protocols and review and evaluate research findings.

He/she will work with collaborative teams on the multidisciplinary aspects of the research projects and will further analyze the data, write manuscripts and contribute to the writing of grants. The candidate will also participate in the supervision of full-time technician(s) and of graduate and summer trainees, if required.

EDUCATION/EXPERIENCE

PhD in Neurosciences or related field and a minimum of five (5) years of research experience

OTHER QUALIFYING SKILLS & ABILITIES

- Excellent written and verbal communication skills (English essential, French an asset).
- Ability to work in a multidisciplinary team environment.
- Strong organization skills, attention to detail and priority setting skills.
- Ability to work autonomously in a complex, changing, deadline-oriented environment
- Minimum of 5 years experience in project management
- Good knowledge in neuroscience and neurodegenerative diseases
- Good knowledge in BioID proteomics assay and Crispr/Cas9 technology
- Good knowledge in general molecular biology, immunolabeling and microscopy imaging is required
- Experience with mouse models is required
- Experience with grant and manuscript writing is an asset.

HOW TO APPLY

Please submit your application to:

To apply, please email your CV to Edward Fon – ted.fon@mcgill.ca

McGill University hires on the basis of merit and is strongly committed to equity and diversity within its community. We welcome applications from racialized persons/visible minorities, women, Indigenous persons, persons with disabilities, ethnic minorities, and persons of minority sexual orientations and gender identities, as well as from all qualified candidates with the skills and knowledge to productively engage with diverse communities. McGill implements an employment equity program and encourages members of designated equity groups to self-identify. Persons with disabilities who anticipate needing accommodations for any part of the application process may contact in confidence the Associate Provost (Equity and Academic Policies) at 514-398-1660. All qualified applicants are encouraged to apply; however, in accordance with Canadian immigration requirements, Canadians and permanent residents will be given priority.

Affichage de Poste ASSOCIÉ(E) DE RECHERCHE

Titre du poste:	Associé(e) de recherche
Unité d'embauche:	Unité des troubles neurodégénératifs, Institut neurologique de Montréal (INM)
Superviseur:	Dr. Edward Fon
Lieu du travail:	Institut neurologique de Montréal
Heures de travail et Calendrier:	40 heures/semaine
Taux horaire:	27.18\$/h (en rapport avec l'expérience)
Date prévue de début et de fin:	1 juillet 2019
Date d'affichage:	13 juin 2019
Date limite pour postuler:	21 juin 2019

FONCTIONS PRINCIPALES

Le candidat travaillera de manière indépendante sur des projets de recherche fondamentale dans le laboratoire du Dr Fon à l'INM. Le candidat sera responsable de la conduite et de la direction de projets de recherche sur les souris.

Le candidat mènera des recherches sur les gènes de risque de la maladie de Parkinson à l'aide des tests BioID et des dépistages Crispr / Cas9. Le candidat validera également des résultats prometteurs dans les modèles cellulaires dérivés de la CSPI, ainsi que dans les modèles murins de la maladie de Parkinson.

Il / elle établira des méthodes de recherche, élaborera des protocoles, analysera et évaluera les résultats de la recherche.

Il / elle travaillera avec des équipes collaboratrices sur les aspects multidisciplinaires des projets de recherche et analysera plus en détail les données, rédigera des manuscrits et contribuera à la rédaction de subventions. Le candidat participera également à la supervision de technicien (s) à temps plein et de stagiaires diplômés et d'été, si nécessaire.

ÉDUCATION/EXPÉRIENCE

Doctorat en neurosciences ou dans un domaine connexe et au moins cinq (5) années d'expérience en recherche.

AUTRES COMPÉTENCES & APTITUDES

Excellentes compétences en communication écrite et verbale (anglais essentiel, français un atout).

Capacité à travailler dans une équipe multidisciplinaire.

Grand sens de l'organisation, souci du détail et sens de l'établissement des priorités.

Capacité à travailler de manière autonome dans un environnement complexe, changeant et axé sur les délais

Minimum de 5 ans d'expérience en gestion de projet

Bonnes connaissances en neurosciences et maladies neurodégénératives

Bonne connaissance du dosage protéomique BioID et de la technologie Crispr / Cas9

De bonnes connaissances en biologie moléculaire générale, en immunomarquage et en imagerie de microscopie sont nécessaires

Expérience avec les modèles de souris requise

Expérience en rédaction de subventions et de manuscrits est un atout.

COMMENT POSER SA CANDIDATURE

Pour postuler, veuillez envoyer votre CV par courriel à Edward Fon - ted.fon@mcgill.ca

L'Université McGill recrute sur la base du mérite et s'est fermement engagée à promouvoir et instaurer l'équité et la diversité au sein de sa communauté. Nous accueillons favorablement les demandes d'emploi des personnes racisées et de minorités visibles, des femmes, des personnes autochtones, des personnes handicapées, des minorités ethniques, des personnes de toute orientation et identité sexuelles, ainsi que toute personne possédant les aptitudes et les connaissances lui permettant de travailler en collaboration avec diverses communautés. L'Université McGill met en œuvre un programme d'équité en matière d'emploi et invite les membres des groupes visés à indiquer leur appartenance à ces derniers dans leur dossier de candidature. Les personnes handicapées qui pourraient avoir besoin d'accommodements à n'importe quelle étape du processus de candidature sont invitées à communiquer en toute confidentialité avec la professeure Angela Campbell, vice-principale exécutive adjointe (équité et priorités académiques) par courriel ou téléphone au 514-398-1660. Tous les candidats qualifiés sont invités à poser leur candidature; cependant, en vertu des exigences sur l'immigration en vigueur au Canada, les Canadiens et les résidents permanents auront priorité.