



Étudiant à la maîtrise ou étudiant au doctorat

Lieu de travail : Département de psychiatrie et
Département de pathologie et de biologie cellulaire
Faculté de médecine, Pavillon Roger-Gaudry
Université de Montréal, Montréal, QC

Titre ou thème du sujet/projet de recherche :
Rôle des interneurons cholinergiques dans le noyau *accumbens*.

Description générale du projet:

Le noyau accumbens contient une petite population d'interneurones cholinergiques qui seraient impliqués dans différents troubles mentaux incluant le syndrome de Tourette et la schizophrénie ainsi que dans l'abus des drogues. Le but du présent projet est de comprendre le rôle de ces interneurons dans la transmission d'information par le noyau accumbens en combinant des études neuroanatomiques et neurophysiologiques.

Références :

Yang, S-W et al. *Peptides* 29 :1616-1619, 2008.
Ligorio, M. et al. *J. Chem. Neuroanat.* 37:35-45, 2009.
Zhang, L.M. et Warren, R.A. *Neuroscience* 154:1440-1449, 2008.

Discipline : Neurophysiologie, biologie cellulaire, pharmacologie, neuroanatomie.

Exigences/pré-requis :

- ✚ Les candidats recherchés doivent être motivés, prêts à relever des défis pour obtenir un diplôme de 2^e ou de 3^e cycle en Sciences biomédicales de l'Université de Montréal
- ✚ Une expérience de recherche préalable et une connaissance de l'anglais représentent des atouts
- ✚ Être titulaire d'un baccalauréat ou d'une maîtrise en sciences de la santé (biologie, biochimie, sciences biomédicales...) ou tout autre domaine connexe.

Date limite : Poste ouvert jusqu'à ce qu'il soit comblé.

Bourse : Une bourse sera offerte à l'étudiant par le chercheur si celui-ci n'obtient pas de bourses d'études des organismes subventionnaires ou de Fondations. L'application à ces concours est toutefois fortement encouragée.

Marche à suivre :

Les candidats intéressés sont priés de faire parvenir leur CV complet, accompagné des relevés de notes universitaires et des coordonnées de 2-3 personnes références, à l'intention de richard.warren@umontreal.ca.