

ÉTUDIANT(E) AU DOCTORAT– PhD CANDIDATE

Centre de recherche du diabète de Montréal - Centre de recherche du CHUM
900, rue Saint-Denis, Montréal (Québec)

Laboratoire du Dr Vincent Poitout

Projet de recherche : Notre laboratoire s'intéresse à la biologie de la cellule bêta-pancréatique et ses perturbations dans le diabète de type 2 (www.poitoutlab.ca). Ce projet de recherche aura pour objectif d'explorer les mécanismes d'adaptation de la masse fonctionnelle de cellules bêta pendant la période pubertaire et leur impact sur l'homéostasie du glucose à l'âge adulte, par des approches *in vitro* et *in vivo*.

Nous recherchons un candidat(e) au doctorat intéressé par la biologie cellulaire, la signalisation et l'homéostasie du glucose.

Exigences: Être titulaire d'une maîtrise en biochimie, biologie cellulaire ou physiologie (ou l'équivalent) et répondre aux critères d'admissibilité aux programmes de biochimie, de pharmacologie, ou de physiologie de l'Université de Montréal.

Bourse : L'étudiant(e) recevra une bourse selon les barèmes des IRSC. L'application aux concours de bourse de formation des organismes subventionnaires est fortement encouragée.

Les étudiants intéressés doivent envoyer une lettre de motivation, un C.V. complet, les relevés de notes universitaires et les coordonnées de 2-3 personnes pouvant agir comme référence, au Dr Vincent Poitout d'ici le **31 juillet 2020** au courriel suivant: vincent.poitout@umontreal.ca

Laboratory of Dr. Vincent Poitout

Research Project: Our laboratory is focusing on pancreatic beta-cell biology and its perturbations in type 2 diabetes (www.poitoutlab.ca). The objective of this project is to explore the mechanisms whereby the pancreatic beta-cell increases its functional mass during puberty and their impact on glucose homeostasis in adulthood, using a combination of *in vitro* and *in vivo* approaches.

We are seeking a PhD student interested in cell biology, signalling and glucose homeostasis.

Requirements: MSc. degree in biochemistry, cell biology or physiology (or equivalent) and be eligible to the biochemistry, pharmacology or physiology programs at the Université de Montréal.

Scholarship: The candidate will receive a scholarship according to the CIHR guidelines. Application to training awards from funding agencies is strongly encouraged.

Interested students should send a motivation letter, a complete CV, university transcripts and 2-3 names of potential references to Dr. Vincent Poitout, before **July 31, 2020** to: vincent.poitout@umontreal.ca