

Poste d'étudiant à la maîtrise (M.Sc.) pour étudier le contrôle moléculaire de la fonction ovarienne

Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal
Centre de recherche en reproduction et Fertilité (CRRF)

Description: Un(e) étudiante(e) M.Sc. est recherché(e) pour étudier le contrôle moléculaire de la fonction ovarienne chez la vache. La personne sélectionnée rejoindra une équipe de recherche sous la direction de Dr Kalidou Ndiaye au sein du CRRF. L'objectif de nos travaux de recherche est d'identifier les facteurs qui contribuent à la croissance du follicule ovarien jusqu'à l'ovulation. Nos recherches antérieures ont permis d'identifier des gènes intervenant dans la croissance du follicule mais dont la fonction n'est pas décrite dans l'ovaire. L'objectif du projet est de déterminer la fonction de ces gènes spécifiques au cours des derniers stades de croissance du follicule en utilisant comme modèle d'étude des cellules de granulosa bovines en culture et diverses approches d'analyse moléculaire.

Une formation dans les domaines des sciences biomédicales, de la biochimie ou de la biologie moléculaire est requise.

Bourse: L'étudiant(e) sera financé(e) par une bourse d'études étalée sur deux années, mais sera aussi appelé(e) à compléter des demandes de bourses auprès d'organismes subventionnaires internes et externes. Un excellent dossier académique est essentiel.

Lieu: Campus de Saint-Hyacinthe de l'Université de Montréal, Faculté de Médecine vétérinaire.

Date prévue de début: Hiver (Janvier) 2022. Prenez note que la date limite pour soumettre une demande d'admission à l'Université de Montréal pour l'hiver 2022 est le 1^{er} mai 2021.

Comment postuler: Les candidat(e)s intéressé(e)s doivent envoyer une lettre de présentation et un *curriculum vitae* à Dr Kalidou Ndiaye (k.ndiaye@umontreal.ca).