Centre sur la biodiversité de l'Université de Montréal

Institut de recherche en biologie végétale

Offre de maîtrise

Entomopathologie et production d'insectes

RÉSUMÉ DU PROJET

La demande globale en protéines animales devrait doubler d'ici 2050. Suite à la parution d'un rapport de la FAO (2013) vantant les mérites écologiques et nutritionnels des insectes comestibles par rapport aux viandes conventionnelles, les élevages de ténébrions meuniers, destinés tant à l'alimentation humaine qu'animale, sont en forte expansion au Québec. Les élevages d'insectes sont aux prises avec des problèmes d'élevage principalement liés aux pathogènes. Malgré l'urgence d'agir, encore trop peu de recherches ont exploré les mesures à entreprendre pour prévenir ces dits pathogènes et sur les méthodes pour améliorer l'immunité des ténébrions meuniers en élevage. C'est pourquoi ce projet a comme objectif de caractériser les différentes souches de ténébrion meunier et de déterminer les méthodes permettant d'améliorer leur résistance aux pathogènes. Ainsi, nous sommes à la recherche d'un(e) étudiant(e) motivé et engagé qui sera intéressé à approfondir des sujets de recherche dans le cadre d'une maîtrise en entomopathologie et production d'insectes à l'Université de Montréal.

PROFIL RECHERCHÉ

La personne qui appliquera pour une maîtrise devra détenir un diplôme universitaire au baccalauréat préférablement en biologie. Le ou la candidate sélectionnée devra avoir un intérêt pour l'entomologie, les entomopathologies et la production d'insectes. La personne doit aussi répondre aux conditions d'admissibilité du département des sciences biologiques de l'Université de Montréal.
https://admission.umontreal.ca/admission/preparation-de-la-demande/verifier-les-conditions-dadmissibilite/

DÉTAILS DU PROJET

Rémunération/ bourse: bourse de 15000$/ an
Durée: 2 ans
Lieu: Institut de recherche en biologie végétale - Université de Montréal
Date de début: Mai 2022
Direction: Colin Favret et Étienne Normandin-Leclerc

POSTULER

Faites parvenir votre curriculum vitae et une lettre de présentation d'une page maximum à l'attention d'Étienne Normandin-Leclerc (etienne.normandin-leclerc@umontreal.ca). Date limite de dépôt le **15 avril à 11h59.**