

Facteurs contribuant aux coûts énergétiques de l'immunité chez les grillons *(English follows)*

Un poste de doctorat (ou MSc) est disponible sous la supervision du Dr Clint Kelly de l'Université du Québec à Montréal (<https://kellylab.weebly.com>) à compter de septembre 2019.

Nous cherchons un(e) étudiant(e) passionné(e) et curieux(se) pour étudier les coûts énergétiques liés à la lutte contre les maladies et les agents pathogènes chez les grillons. Un accent particulier sera mis sur la manière dont les facteurs extrinsèques (e.g. température, environnement social, etc.) et intrinsèques (e.g. sexe, âge, condition) entraînent une réduction des coûts de l'immunité. La recherche impliquera des travaux de laboratoire à Montréal ainsi que des travaux sur le terrain en Floride; par conséquent, la capacité de communiquer en anglais est indispensable.

L'étudiant/étudiante dédié(e) et motivé(e) aura idéalement une maîtrise en sciences ou l'équivalent dans un domaine pertinent (par exemple en entomologie ou physiologie animale).

Diverses sources de financement sont disponibles pour les étudiants, y compris des postes d'auxiliaires d'enseignement (les cours se donnent en français) et des fonds de recherche. Toutefois, les étudiant(e)s devront présenter une demande de bourse d'études supérieures auprès du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) et/ou des Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT).

Le Labo Kelly est membre du Groupe de recherche en écologie comportementale et animale (GRECA) du département des Sciences biologiques de l'UQAM (<https://bio.uqam.ca>). L'Université du Québec à Montréal est une université de langue française au cœur de Montréal qui accueille des étudiants de doctorat non francophones.

Si vous êtes intéressés(es) par cette offre, veuillez envoyer une brève description de vos intérêts de recherche, des relevés de notes et un CV à kelly.clint@uqam.ca avant le **30 mai 2019**.

Factors mediating the energetic costs of immunity in crickets

A PhD (or MSc) position is available under the supervision of Dr. Clint Kelly at Université du Québec à Montréal (<https://kellylab.weebly.com>) beginning September 2019.

We are seeking a keen and curious student to study the energetic costs related to fighting disease and pathogens with specific emphasis on identifying how extrinsic (e.g. temperature, social environment) and intrinsic (e.g. sex, age, body condition) factors mediate the costs of immunity in crickets. Research will involve laboratory work in Montreal as well as fieldwork in Florida; therefore, the ability to communicate in English is a must.

The bright and highly motivated student will ideally hold an M.Sc. or equivalent in a relevant topic (e.g. entomology, animal physiology).

Funding is available to students through a variety of sources, including teaching assistantships (French speakers only as courses are taught in French), and research funds; however, students are expected to apply for external graduate scholarships from the Natural Sciences and engineering research Council of Canada (NSERC) and/or Fonds de recherche Nature et technologies (FRQNT) upon arrival at UQAM.

The Kelly Lab is a member of the Groupe de recherche en écologie comportementale et animale (GRECA), which is a part of the large, research-active Département des Sciences Biologiques at UQAM (<https://bio.uqam.ca>). Université du Québec à Montréal is a French-language university in the heart of Montreal that welcomes non-French-speaking PhD graduate students.

If interested, please send a brief description of your research interests, academic transcripts and a CV to kelly.clint@uqam.ca by **30 May 2019**.