

Poste de maîtrise en immunologie virale

Université 
de Montréal



Laboratoire : D^{re} Neda Barjesteh (DVM, PhD)

Département de pathologie et microbiologie

Faculté de médecine vétérinaire

(Campus de St-Hyacinthe), Université de Montréal



Élucider les rôles immunorégulateurs des exosomes dans les infections virales chez le poulet

Description du projet : Les rôles spécifiques des exosomes et leur contenu dans la coordination des réponses antivirales ne sont pas bien définis chez le poulet. Par conséquent, la caractérisation de la fonction immunorégulatrice des exosomes et de leur contenu permettra de mieux comprendre l'interaction complexe du système immunitaire et l'induction de réponses antivirales chez les poulets. Les connaissances acquises permettront d'identifier de nouvelles stratégies pour améliorer les réponses antivirales tout en limitant la réplication virale. Un étudiant à la maîtrise développera le contenu d'exosomes libérés par les cellules hôtes à la suite d'infections virales chez le poulet.

Les étudiants hautement qualifiés et motivés peuvent envoyer leurs candidatures à D^{re} Neda Barjesteh (neda.barjesteh@umontreal.ca).

Le projet de recherche est interdisciplinaire et permettra à l'étudiant d'acquérir de l'expérience et des connaissances dans les domaines de l'immunologie virale et de la biologie.

Date limite : 15 août

Date de début : septembre 2019 ou jusqu'à ce qu'un candidat approprié soit identifié

Le laboratoire d'immunologie Barjesteh est situé sur la plateforme de recherche du Centre intégré des maladies infectieuses animales (CIMIA) de la Faculté de médecine vétérinaire et est affilié au Groupe de recherche sur les maladies infectieuses en production animale (GREMIP), au Centre de Recherche en infectiologie porcine et avicole (CRIPA) et au Réseau en santé respiratoire du Québec (RSR).