

Stagiaire postdoctoral(e) – Immunologie et virologie

Description : Un poste de stagiaire postdoctoral est disponible au Département de pathologie et microbiologie de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal, dans le laboratoire de la D^{re} Neda Barjesteh. Le laboratoire se concentre sur la compréhension et la définition des mécanismes moléculaires qui régulent les réponses antivirales innées dans le système respiratoire contre le virus de la bronchite infectieuse. Les domaines d'intérêt comprennent la communication des cellules hôtes à travers les vésicules extracellulaires et les fonctions régulatrices des microARN. Le laboratoire de la Dre Barjesteh vient de s'agrandir, c'est donc une opportunité unique de rejoindre un nouveau laboratoire avec de nombreuses options de projets différents. Le laboratoire est situé au Centre intégré des maladies infectieuses animales (CIMIA), BSL-2, de la Faculté de médecine vétérinaire.

Le (a) stagiaire postdoctoral(e) participera à des recherches axées sur le développement d'approches nouvelles et alternatives utilisant des microARN pour le contrôle du virus de la bronchite infectieuse. Le candidat retenu rejoindra une équipe dynamique et collaborative où il sera également possible de participer au mentorat et à la formation de la prochaine génération de chercheurs universitaires. La préférence sera donnée aux candidats ayant une solide expérience en immunologie cellulaire, maladies infectieuses de la volaille, ainsi qu'à ceux ayant une expertise en culture cellulaire, travaillant avec le virus de la bronchite infectieuse et les modèles de maladies infectieuses de la volaille.

Le poste est financé via une bourse industrielle Mitacs avec possibilité de prolongation pour un maximum de trois ans. Ainsi, le candidat aura l'opportunité de travailler avec la D^{re} Martine Boulianne, titulaire d'une Chaire de recherche industrielle en volaille à l'Université de Montréal.

Le/la candidat (e) retenu-e doit avoir les domaines d'expérience ci-dessous :

- Analyse du transcriptome
- Prédiction in silico des gènes cibles et analyse des voies
- Coronavirus ou autres maladies infectieuses (fortement encouragés à postuler)
- Culture cellulaire primaire (fortement encouragés à postuler)
- Transfection de cellules avec des microARN

Responsabilités

- Diriger des projets spécifiques, exécuter des expériences, analyser des données et interpréter des résultats.
- Présenter les résultats lors de conférences scientifiques, préparer des manuscrits et publier les résultats dans des revues à comité de lecture.
- Savoir communiquer avec les autres membres et collaborateurs du laboratoire.
- Respect des délais internes.

Qualifications: Le/la candidat(e) doit avoir un DVM, un doctorat dans une discipline pertinente des sciences biologiques, des antécédents de productivité scientifique ainsi que d'excellentes compétences en communication orale, écrite et interpersonnelle.

Comment soumettre votre candidature: Veuillez soumettre un CV, incluant trois références et leurs coordonnées, ainsi qu'une lettre de motivation au Dr Neda Barjesteh (neda.barjesteh@umontreal.ca). Tous les candidats hautement motivés et qualifiés sont encouragés à postuler.

Date limite pour postuler : 15/11/2021.

A propos de notre organisation : La Faculté de médecine vétérinaire (FMV) de l'Université de Montréal est située à Saint-Hyacinthe, une ville de 57 000 habitants reconnue comme la technopole agroalimentaire de la province. Elle est située à 60 km de Montréal, ville cosmopolite de renommée internationale dotée d'un aéroport international et d'excellentes connexions vers l'Europe et les États-Unis. La FMV est également à proximité de la magnifique ville historique de Québec et d'Ottawa, la capitale du Canada. Bien que la FMV soit située à l'extérieur du campus principal, de multiples collaborations existent et tous les avantages et services offerts par l'université sont accessibles. La FMV offre un programme de mentorat structuré facilitant l'intégration des nouveaux professeurs dans leur carrière professorale.