UNIVERSITÉ LAVAL

Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation

OFFRE DE STAGE POSTDOCTORAL – UNIVERSITÉ LAVAL (Québec, Canada)

Programme	**Stage postdoctoral**
Domaines de recherche	**Microbiome, bio-informatique, approches métagénomiques, métatranscriptomiques et métabolomiques**
Faculté, Département	Sciences de l'agriculture et de l'alimentation, Sciences des aliments
Durée	1 an renouvelable
Salaire annuel	45 000$
Directeur	Dr. Ismaïl Fliss

Un stage postdoctoral est offert au sein du département des sciences des aliments, Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation de l'Université Laval pour évaluer l'interaction entre des composés antimicrobiens naturels et la microflore indigène de produits alimentaires ou du microbiote intestinal d'animaux. Ce projet sera réalisé au sein de la chaire industrielle du CRSNG sur les activités métaboliques et la fonctionnalité de cultures lactiques bioprotectrices (METABIOLAC) dirigée par Dr. Ismaïl Fliss. Cette chaire vise le développement d'alternatives efficaces aux additifs chimiques pour assurer la qualité et l'innocuité des denrées alimentaires ainsi qu'aux antibiotiques employés comme facteurs de croissance en production animale.

Nous cherchons à recruter un candidat hautement motivé afin de contribuer à la caractérisation de la dynamique d'écosystèmes microbiens retrouvés dans l'intestin d'animaux ou dans des produits alimentaires à l'aide de méthodes métagénomiques, métabolomiques, métatranscriptomiques et bioinformatiques. Nous nous intéressons plus particulièrement aux interactions entre espèces microbiennes, aux effets des composés antimicrobiens sur les écosystèmes microbiens et à la résistance aux antibiotiques. Le candidat doit être titulaire d'un doctorat en microbiologie, biologie, bioinformatique ou dans un domaine connexe. Il doit également avoir une expérience de recherche en écologie microbienne, une connaissance pratique des approches omiques et d'excellentes compétences en communication orale et écrite. Une expérience des méthodes moléculaires standards (extraction des acides nucléiques, PCR, q-PCR par exemple) serait un atout.

Le chercheur postdoctoral sera employé à temps complet pour une période de 1 an renouvelable débutant en juin 2019. Le salaire annuel est de 45 000$ plus les avantages sociaux accordés selon la convention collective des stagiaires postdoctoraux de l'Université Laval. Le candidat retenu aura accès à des laboratoires de microbiologie (niveaux 1 et 2) et de chimie analytique bien équipés.

Les candidats intéressés sont priés de faire parvenir 1) une lettre de présentation, 2) un curriculum vitae, 3) deux publications pertinentes ainsi que 4) les coordonnées de trois références professionnelles indépendantes à : ismail.fliss@fsaa.ulaval.ca.