



Offre de direction aux études supérieures
Type Recherche

| | |
|---|-------------------------------|
| Nom(s) du chercheur / des chercheurs | Claude Asselin |
| Courriel(s) (email) | Claude.Asselin@USherbrooke.ca |
| Localisation <input checked="" type="checkbox"/> Sherbrooke (Campus de la santé) <input type="checkbox"/> Longueuil <input type="checkbox"/> Saguenay <input type="checkbox"/> Moncton | |
| Niveau <input checked="" type="checkbox"/> 2 ^e cycle – Maîtrise (MSc) <input checked="" type="checkbox"/> 3 ^e cycle – Doctorat (PhD) <input type="checkbox"/> Postdoctorat | |
| Dépôt de l'offre : _____ 2018-01-01 _____ Fin de l'offre, s'il y a lieu : _____ ANNÉE-MM-JJ ANNÉE-MM-JJ | |
| Description du projet (5 à 10 lignes) | |
| Les maladies inflammatoires de l'intestin se développent chez des patients prédisposés génétiquement, suite à des réponses immunitaires altérées contre des composants de la diète ou bactériens, ou contre une flore microbienne dysbiotique. Durant les dernières années, il a été démontré que des modifications épigénétiques, incluant la méthylation et l'acétylation des histones, étaient associées à la transmission de signaux environnementaux, pour ainsi moduler les réponses inflammatoires intestinales. Les histones désacétylases de type I sont des enzymes qui enlèvent des groupements acétyl sur des histones et d'autres protéines. Nous avons montré que ces enzymes contrôlent l'inflammation intestinale in vivo dans des modèles murins, et in cellulo, dans des modèles d'organoïdes et de culture cellulaire. Dans ce projet, nous déterminerons les cibles de ces Hdac dans les cellules intestinales épithéliales par des approches protéomiques et d'inactivation génétique des Hdac ainsi que l'impact d'inhibiteurs spécifiques des Hdac sur la différenciation et la réponse inflammatoire intestinale. | |
| Exigences particulières (2 lignes) | |
| Motivation, curiosité et rigueur | |

Recommandations de la Faculté : Avant d'enregistrer une demande d'admission officielle, contactez un chercheur qui acceptera de diriger vos études. Pour les candidats internationaux, il est essentiel de faire la demande d'admission un trimestre à l'avance afin de permettre l'obtention du Permis d'études (Gouvernement du Canada) et le Certificat d'acceptation du Québec (Gouvernement du Québec).