

Projet en immunologie - Pr Abdelaziz Amrani

Numéro de la fiche : OPR-110

Sommaire

DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

Abdelaziz Amrani, Professeur -
Département de pédiatrie

Renseignements

abdelaziz.amrani@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la
santé
Département d'immunologie et de biologie
cellulaire

CYCLE(S)

2e cycle
3e cycle

LIEU(X)

Campus de la santé

Description du projet

Projet de maîtrise:

Comprendre les mécanismes moléculaires qui contrôlent les fonctions des cellules dendritiques dans les pathologies auto-immunes comme le diabète de type 1. Le but de ce projet est de caractériser les sous populations de cellules dendritiques tolérogènes dans un modèle de souris transgéniques résistant au diabète de type 1.

Projet de doctorat:

Étudier le rôle et la fonction de facteurs de transcription impliqués dans la régulation de la stabilité et la survie des lymphocytes T régulateurs (Tregs) dans les pathologies auto-immunes. Cette étude sera réalisée avec les Tregs des souris transgéniques résistantes au diabète et les Tregs des souris non transgéniques susceptibles au développement du diabète de type 1.

Expertise demandée:

Connaissance en microbiologie, immunologie ou biologie. Très bonne connaissance de la biologie moléculaire.

Techniques demandées:

Bonne connaissance de la culture cellulaire, Western Blot, qPCR, purification cellulaire, cytométrie de flux, travailler avec des modèles de souris transgéniques.

Discipline(s) par secteur

Sciences de la santé

Biologie moléculaire, Immunologie,
Microbiologie

Sciences naturelles et génie

Biologie et autres sciences connexes

Financement offert

Oui

La dernière mise à jour a été faite le 23 octobre 2020. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.