

# Régulation de la réponse innée par l'IL-15 contre les pathogènes

Numéro de la fiche : OPR-114

## Sommaire

### DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

Sheela Ramanathan, Professeure -  
Département d'immunologie et de biologie  
cellulaire

### Renseignements

[sheela.ramanathan@usherbrooke.ca](mailto:sheela.ramanathan@usherbrooke.ca)

### UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

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

### CYCLE(S)

3e cycle

### LIEU(X)

Campus de la santé

## Description du projet

Le bon déroulement de la réponse immunitaire innée contre les pathogènes intracellulaire est assuré par les cellules dendritiques et les macrophages. La cytokine l'IL-15 est requise pour leur activation. Dans ce projet on va étudier comment l'IL-15 active les cellules dendritiques et les macrophages suite à l'infection avec *Listeria* et *Salmonella*. PMID: 26876593, 26868085, 26778709, 24658435, 27684068, 26853723.

Techniques: Cytométrie de flux, isolation de cellules immunitaires, techniques de biologie moléculaire, immunobuvardage, bioinformatique, culture cellulaire, travail avec les modèles animaux.

Exigences particulières:

Motivation pour la recherche et la science, biologie moléculaire et cellulaire, un peu de connaissance en immunologie serait bien, mais pas obligatoire.

Discipline(s) par secteur

**Sciences de la santé**

Biologie cellulaire, Immunologie

Financement offert

Oui

La dernière mise à jour a été faite le 22 septembre 2020. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.