



Offre de direction aux études supérieures
Type Recherche

Nom(s) du chercheur / des chercheurs	Sheela Ramanathan
Courriel(s) (email)	Sheela.Ramanathan@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 type="checkbox"/> 2 ^e cycle – Maîtrise (MSc) <input checked="" type="checkbox"/> 3 ^e cycle – Doctorat (PhD) <input type="checkbox"/> Postdoctorat	
Dépôt de l'offre : _____ ANNÉE-MM-JJ	Fin de l'offre, s'il y a lieu : _____ ANNÉE-MM-JJ
Description du projet (5 à 10 lignes)	
Régulation de la réponse innée par l'IL-15 contre les pathogènes Le bon déroulement de la réponse immunitaire innée contre les pathogènes intracellulaires est assuré par les cellules dendritiques et les macrophages. La cytokine l'IL-15 est requise pour leur activation. Dans ce projet on étudiera comment l'IL-15 active les cellules dendritiques et les macrophages suite à l'infection avec <i>Listeria</i> et <i>Salmonella</i> . 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 (2 lignes)	
Motivation pour la recherche et la science, biologie moléculaire et cellulaire. Une connaissance de base en immunologie serait un atout, sans toutefois être nécessaire.	

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).