

## Concours annuel de bourses et de subventions de recherche 2019-2020 – Décisions de financement

### BOURSES DE STAGIAIRES DE RECHERCHE À LA MAÎTRISE ET AU DOCTORAT

La Société canadienne de la SP a le plaisir d'annoncer les résultats de son concours annuel de bourses et de subventions de recherche 2019-2020. Le montant annuel des bourses de stagiaire de recherche au doctorat est de 22 000 \$, et celui des bourses de stagiaire de recherche pour étudiants à la maîtrise est de 20 000 \$. Le montant annuel des bourses de stagiaire de recherche au doctorat pour les titulaires d'un diplôme de médecine est de 50 500 \$.

**Vingt-quatre bourses de stagiaire de recherche au doctorat et sept bourses de stagiaire de recherche à la maîtrise** ont été attribuées aux chercheurs suivants (présentés en ordre alphabétique) :

#### Bourses de stagiaire de recherche au doctorat

BOURSIER	ÉTABLISSEMENT	TITRE DE L'ÉTUDE
Jessica Allanach	Université de la Colombie-Britannique	Étude du lien entre l'infection par le VEB et la sclérose en plaques grâce à un modèle murin humanisé de SP
Stephanie Blandford	Université Memorial de Terre-Neuve	Étude des microARN des exosomes en tant que biomarqueurs de la SP fonctionnellement pertinents
Ana Carmena Moratalla	Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal	Rôle du récepteur NKG2D dans le contexte de la sclérose en plaques
Marc Charabati	Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal	Rôle des cellules MCAM+ dans l'apparition de la SP et la prédiction de l'évolution de la maladie
Daryan Chitsaz	Institut neurologique de Montréal, Université McGill	Nouvelle microtechnique de culture permettant d'étudier la régulation de la myéline en vue de la découverte de médicaments favorisant la remyélinisation
Marie-Laure Clénet	Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal	Impact de l'IL-27 sur les lymphocytes T dans le contexte de la sclérose en plaques
Elisea De Somma	Université York	Microstructure de la substance blanche cérébelleuse en tant que prédicteur de troubles cognitifs chez les personnes ayant reçu un diagnostic de sclérose en plaques durant l'enfance

Être un chef de file dans la recherche sur le remède de la sclérose en plaques et permettre aux personnes aux prises avec cette maladie d'améliorer leur qualité de vie.

<b>BOURSIER</b>	<b>ÉTABLISSEMENT</b>	<b>TITRE DE L'ÉTUDE</b>
Sienna Drake	Institut neurologique de Montréal, Université McGill	Mécanismes épigénétiques de la neuro-inflammation
Naomi Fettig	Université de la Colombie-Britannique	Rôle du microbiote intestinal et de l'infection par le virus d'Epstein-Barr dans l'apparition de la sclérose en plaques
Dylan Galloway	Université Memorial de Terre-Neuve	Étude de l'impact clinique et fonctionnel de l'altération de l'expression de la molécule miR-223 dans le contexte de la sclérose en plaques et chez un modèle animal de SP
Elizabeth Gowing	Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal	Rôle de l'intégrine alpha 8 dans le contexte de la sclérose en plaques
Camille Grasmuck	Centre hospitalier de l'Université de Montréal	Interactions de sous-populations de lymphocytes B avec les barrières distinctes du système nerveux central dans le contexte de la SP
Jesse Huang	Institut Karolinska	Facteurs génétiques influant sur l'immunité humorale en présence d'infections virales et impact sur l'apparition de la sclérose en plaques et de la leucoencéphalopathie multifocale progressive
Hélène Jamann	Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal	Cibler les mécanismes moléculaires sous-tendant les interactions entre les lymphocytes Th17 et les oligodendrocytes en vue de favoriser la neuroprotection dans le contexte de la sclérose en plaques
Junseok Kim	Université de Toronto	Étude magnéto-encéphalographique des propriétés oscillatoires neuronales du connectome dynamique de la douleur dans le contexte de la douleur chronique liée à la SP
Hanwen Liu	Université de la Colombie-Britannique	Anomalies diffuses de la substance blanche associées à divers phénotypes de la SP : impact sur la myéline, les axones et le volume cérébral
Wei-Qiao Liu (M.D.)	Université de Calgary	Essai pilote sur l'effet de la dompéridone sur la remyélinisation dans le contexte de la sclérose en plaques
Ali Mirza	Hôpital et Centre des sciences de la santé de Vancouver	Évaluation de la capacité fonctionnelle de la flore intestinale dans le contexte de la SP pédiatrique
Julia Segal	Université Queen's	Mécanismes neuro-immunitaires sous-jacents à la prise en charge de la douleur en fonction du cycle circadien dans le contexte de l'encéphalomyélite allergique expérimentale
Yodit Tesfagiorgis	Université Western	Identification des lymphocytes B pathogènes chez un modèle animal d'auto-immunité du système nerveux central et détermination de la susceptibilité de ces cellules à la déplétion sous l'effet de médicaments
Kevin Thorburn	Université de l'Alberta	Élaboration et caractérisation de modèles animaux de SP destinés à permettre l'étude de la névralgie du trijumeau associée à la SP
Alexandra Tremblay	Université du Québec à Montréal	Viellissement et cognition dans le contexte de la sclérose en plaques : rôle de la « réserve cognitive »

BOURSIER	ÉTABLISSEMENT	TITRE DE L'ÉTUDE
Anran Wang	Université de Toronto	Caractérisation de la localisation et de la survie au sein des méninges de cellules plasmatiques productrices d'anticorps de type IgA dans le contexte de l'encéphalomyélite allergique expérimentale
Darrin Wijeyaratnam	Université d'Ottawa	De la commande motrice à l'exécution : exercices visant les fonctions sensorielles des membres supérieurs et les fonctions motrices et cognitives chez des personnes atteintes de SP

## Bourses de stagiaire de recherche à la maîtrise

BOURSIER	ÉTABLISSEMENT	TITRE DE L'ÉTUDE
Tracy Fabri	Université York	Mémoire et cognition sociale chez les personnes ayant reçu un diagnostic de SP durant l'enfance
Timothy Friedman	Université de l'Alberta	Les microARN dans le contexte de la douleur liée à l'EAE : nouvelle perspective sur la régulation post-transcriptionnelle
Riyeon Kim	Hôpital pour enfants malades	Évaluation des liens entre les anomalies structurelles et fonctionnelles des voies optiques dans le contexte de la démyélinisation chez les jeunes : potentiels évoqués visuels obtenus à la suite d'une stimulation magnétique du cortex et tomographie en cohérence optique (TCO)
Marco Law	Université de la Colombie-Britannique	Recours à l'intelligence artificielle aux fins de prédiction de la progression clinique de la sclérose en plaques mesurée à l'aide de l'IRM cérébrale
Yun Hsuan (Elena) Lin	Institut neurologique de Montréal, Université McGill	Régulation métabolique de la phagocytose de la myéline attribuable aux macrophages chez l'humain : implications dans le contexte de la SP
Victoria Mamane	Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal	Impact immunologique d'une restriction alimentaire de L-méthionine chez des modèles précliniques de sclérose en plaques
Jennifer Seballi	Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal	Rôle de la molécule d'adhésion cellulaire du mélanome (MCAM) dans la régulation de la migration des lymphocytes T à travers les barrières du SCN dans le contexte de la sclérose en plaques