

## Concours annuel de bourses et de subventions de recherche 2020-2021 – 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 2020-2021. 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 \$.

**26 bourses de stagiaire de recherche au doctorat et 6 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

Nom	Établissement	Titre De L'Étude
Irshad Akbar	Université Laval	Deciphering the mechanism of autoimmune CD8+ T cells in neurodegeneration using a mouse model of CNS autoimmunity
Nima Alaeiikhchi	Université de la Colombie-Britannique	Dietary Treatment for MS
Jessica Allanach	Université de la Colombie-Britannique	A humanized mouse model of MS to study EBV infection in disease
Stephanie Blandford	Université Memorial de Terre-Neuve	Investigating exosomal microRNAs as functionally relevant disease biomarkers in MS
Ana Carmena Moratalla	Centre de Recherche du CHUM	The role of NKG2D in multiple sclerosis.
Marc Charabati	Centre de Recherche du CHUM	MCAM+ Cells Contribute to the Development of MS and Predict its Progression
Daryan Chitsaz	Université McGill	A novel microengineered culture system to study myelin regulation and identify remyelination therapies
Sienna Drake	Université McGill	Epigenetic Mechanisms of Neuroinflammation
Tracy Fabri	Université York	Neurocognitive Outcomes and Trajectories of Brain Development in Pediatric Patients with Multiple Sclerosis and Relapsing Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein (MOG) Antibody Disease

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.

Naomi Fettig	Université de la Colombie-Britannique	The roles of the gut microbiome and Epstein-Barr virus infection in the development of multiple sclerosis
Timothy Friedman	Université de l'Alberta	Sex Differences in Toll-like Receptor Signaling of the Peripheral Nervous System
Dylan Galloway	Université Memorial de Terre-Neuve	Exploring the Clinical and Functional Significance of Altered MiR-223 Expression in Multiple Sclerosis and its Animal Models
Camille Grasmuck	Centre de recherche du CHUM	Interactions of various B cell subsets with the CNS barriers in multiple sclerosis
Seth Holland	Université de la Colombie-Britannique	Activating Transcription Factor 3: The critical mediator behind dimethyl fumarate's (Tecfidera) immunomodulation in multiple sclerosis
Hélène Jamann	Centre de recherche du CHUM	Targeting molecular mechanisms underlying Th17 cell/oligodendrocyte interactions for neuroprotection in MS
Hanwen Liu	Université de la Colombie-Britannique	Diffusely Abnormal White Matter in Different MS Phenotypes: Impact on Myelin, Axons and Brain Volume
Ali Mirza	Hôpital et Centre des sciences de la santé de Vancouver	Assessing the functional capacity of the Gut Microbiome in Pediatric MS
Sarah Morris	Université de la Colombie-Britannique	Characterizing multiple sclerosis spinal cord microstructure: Insights into demyelination, inflammation, gliosis and axonal loss from advanced magnetic resonance imaging and histology
Tautvydas Paskevicius	Université de l'Alberta	Targeting calnexin and fatty acid binding protein 5 complex in brain endothelial cells in multiple sclerosis
Rose-Marie Rebillard	Centre de recherche du CHUM	Characterization of the distinct contribution of sex hormones versus sex chromosomes to the clinical sexual dimorphism in multiple sclerosis
Julia Segal	Université Queen's	Neuroimmune mechanisms underlying circadian control of pain in experimental autoimmune encephalomyelitis
Kelsi Smith	Karolinska Institutet	Pigmentation genes and the timing of sun exposure in MS development and progression
Yodit Tesfagiorgis	Université de l'Ouest de l'Ontario	Identifying pathogenic B cells in an animal model of central nervous system autoimmunity and determining their susceptibility to therapeutic depletion
Alexandra Tremblay	Université du Québec à Montréal	Aging and Cognition in Multiple Sclerosis: The Role of Cognitive Reserve
Anran Wang	Université de Toronto	Characterizing the Localization and Survival of Meningeal IgA-Antibody Secreting Plasma Cells in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis

Darrin Wijeyaratnam	Université d'Ottawa	From motor command to performance: Training upper limb sensory, motor and cognitive function in individuals affected by multiple sclerosis
---------------------	---------------------	--

### Bourses de stagiaire de recherche à la maîtrise

Nom	Établissement	Titre De L'Étude
Charbel Baaklini	Université de l'Alberta	Roles of Microglia in Remyelination
Jason Fernandes	Université de l'Alberta	Mechanistic Characterization of Pyroptosis in Multiple Sclerosis Pathogenesis
Emily Kamma	Université de la Colombie-Britannique	Characterizing the clinical and immunopathological alterations associated with the Nr1h3 R415Q mutation in a novel mouse model of progressive multiple sclerosis
Jennifer Sebali	Centre de recherche du CHUM	The role of Melanoma Cell Adhesion Molecule (MCAM) in Regulatory T cell migration over CNS barriers in Multiple Sclerosis.
Risavarshni Thevakumaran	Université McGill	Assessing Sub-Pial Demyelination in Progressive MS Using Multimodal High Field MRI and PET Neuroimaging
Adrienne Watson	Université de l'Alberta	The role of fractalkine signalling in precursor cells and implications for remyelination