

Concours annuel de bourses et de subventions de recherche 2023-2024 – Décisions de financement

BOURSES DE STAGIAIRE DE RECHERCHE AU DOCTORAT

SP Canada a le plaisir d'annoncer les résultats de son concours annuel de bourses et de subventions de recherche 2023-2024. Le montant annuel des bourses de stagiaire de recherche au doctorat est de 22 000 \$, et celui des bourses de stagiaire de recherche au doctorat pour les titulaires d'un diplôme de médecine (M.D.) s'élève à 50 500 \$.

Trente-trois bourses de stagiaire de recherche au doctorat ont été attribuées aux chercheuses et chercheurs suivants (présentés en ordre alphabétique) :

Nom	Établissement	Titre de l'étude
Irshad Akbar	CHU de Québec - Université Laval	Compréhension du rôle des cellules T CD8 dans un contexte de maladie auto-immune du SNC
Charbel Baaklini	Université de l'Alberta	Cellules immunitaires résidentes du SNC : la microglie en tant que régulateur de la remyélinisation
Sharada Balaji	Université de la Colombie-Britannique	Caractérisation de la sclérose en plaques grâce à la mise au point de techniques quantitatives d'imagerie par résonance magnétique
Renaud Balthazard	Centre de Recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal	Identification de biomarqueurs d'immunosénescence parmi les cellules mononucléées du sang périphérique chez des personnes atteintes de sclérose en plaques
Hamidreza Barzegarpour	Université Memorial de Terre-Neuve	Création et mise à l'essai de programmes de réadaptation novateurs axés sur l'amélioration de l'attention soutenue et le soulagement de la fatigue mentale en cas de SP
Alexandra Beaudry-Richard	Université d'Ottawa	Dynamique de l'organisation cellulaire de la gaine de myéline quant aux processus de myélinisation (durant le développement) et de remyélinisation des nerfs optiques chez la souris
Syamala Buragadda	Université Memorial de Terre-Neuve	Faire de l'exercice pour retrouver la capacité de marcher et favoriser la régénération du système nerveux : essai comparatif à répartition aléatoire consistant à déterminer l'importance de l'intensité

		de l'exercice
Thomas Carr	Université de Calgary	Contribution possible des traumatismes cérébraux légers subis à répétition durant l'adolescence à l'apparition ultérieure d'une maladie semblable à la SP
Alex Ensworth	Université de la Colombie-Britannique	Imagerie par résonance magnétique de l'hydrogène, du sodium et du phosphore : mise au point de techniques multinucléaires en vue de la caractérisation des tissus cérébraux dans le contexte de la sclérose en plaques
Vladimir Grouza	L'Institut-hôpital neurologique de Montréal	Mesure quantitative non effractive du ratio du diamètre interne sur le diamètre externe de la myéline (<i>g-ratio</i>) par le recours à des techniques d'IRM de microstructures
Mona Hejazi	Université Memorial de Terre-Neuve	Induction possible par imagerie motrice de la neuroplasticité en cas de sclérose en plaques
Baweleta Isho	Université de Toronto	Effets d'une infection par le SRAS-CoV-2 sur le rôle neuropathologique potentiel des lymphocytes Th17 sensibilisés à la myéline
Poljanka Johnson	Université de la Colombie-Britannique	Prédiction de la progression de la sclérose en plaques grâce au recours à une méthode d'apprentissage automatique reposant sur l'utilisation de données (clichés obtenus par des techniques avancées d'IRM, et biomarqueurs sanguins) issues de l'étude de cohorte prospective canadienne relative à la progression de la SP
Emily Kamma	Université de la Colombie-Britannique	Caractérisation des altérations quant à l'expression clinique de la maladie et à la neurodégénérescence inflammatoire chez un nouveau modèle murin de sclérose en plaques progressive fondé sur la mutation du gène NR1H3 (LXRA) RA15Q
Wendy Lasisi	Université Memorial de Terre-Neuve	Étude du rôle de l'intégration sensori-motrice dans l'atteinte des membres supérieurs dans le contexte de la SP
Vina Wenyu Li	Université Queen's à Kingston	Relation de réciprocité entre le rythme circadien et la physiopathologie de la SP par l'intermédiaire d'un mécanisme neuro-immunitaire
Brian Lozinski	Université de Calgary	Effet de l'âge sur la fibrose dans le système nerveux central

Victoria Hannah Mamane	Centre de Recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal	Impact lié au genre de l'apport en méthionine sur l'activation, le métabolisme et l'épigénétique des cellules T et du microbiote intestinal dans le contexte de la sclérose en plaques
Dorsa Moezzi	Université de Calgary	Étude des mécanismes sous-jacents à la neurodégénérescence au sein du SNC médiée par le fer
Yu Pu	Université de Toronto	Effet du vieillissement du microbiote sur la modulation de la neuro-inflammation
Kelsi Smith	Institut Karolinska	Gènes responsables de la pigmentation de la peau et rôle de l'exposition au soleil dans l'apparition et l'évolution de la SP
Yves Carpentier Solorio	Hôpital universitaire LM (Munich)	Contribution des mécanismes régulés de mort cellulaire à la détérioration axonale d'origine inflammatoire
Ateyeh Soroush	Université de Calgary	Effets d'un faible taux d'oxygène (hypoxie) au sein du cortex sur la connectivité fonctionnelle cérébrale et les troubles cognitifs dans le contexte de la sclérose en plaques
Cassandra Thompson	Université Memorial de Terre-Neuve	Étude des effets des microARN et de cascades de signalisation médiées par l'inflammation sur la différenciation des progéniteurs des oligodendrocytes
Carmen Ucciferri	Hôpital St. Michael's	Effets de la surnutrition postnatale sur l'apparition d'une auto-immunité au sein du système nerveux central
Muhammad Umair	CHU de Québec - Université Laval	Rôle des différences entre les sexes quant à la gravité de la maladie chez un modèle murin de SP médié par les lymphocytes Th17
Nasana Vaidya	Hôpital St. Michael's	Recours à une technique de profilage de cellules immunitaires en vue de l'étude de leucocytes mononucléaires provenant du sang périphérique dans le contexte de la SP
Emily Wuerch	Université de Calgary	Étude du potentiel de l'approche MedXercise quant à la promotion de la remyélinisation chez un modèle de sclérose en plaques

Jennifer Zagrodnik	Université Memorial de Terre-Neuve	Étude des vésicules extracellulaires en tant que biomarqueurs de la SP fonctionnellement pertinents
Aliyah Zaman	L'Institut-hôpital neurologique de Montréal	Étude des microARN des exosomes en tant que biomarqueurs sanguins de la neurodégénérescence et des lésions aux oligodendrocytes dans le contexte de la sclérose en plaques
Amir Ziaee	Université du Manitoba	Évaluation du rôle et du potentiel thérapeutique de la neuréguline-1 dans la remyélinisation en cas de SP chronique
Yohan Ricci Zonta	Université de Calgary	Étude du rôle de la cystatine C au sein des astrocytes dans le contexte de l'encéphalomyélite auto-immune expérimentale
Xiao Le Zuo	Université de Toronto	Étude du lien entre le vieillissement, l'inflammation des méninges et l'atteinte corticale dans les processus sous-jacents à la progression de la SP