

Concours annuel de bourses et de subventions de recherche 2024-2025 – 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 2024-2025. Les montants annuels des bourses de stagiaire de recherche au doctorat sont 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 \$.

Quarante 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
Jennifer Auvergnon	Université de Montréal	Cibler la protéine ICAM-1 présente sur les lymphocytes T pour limiter les processus neuro-inflammatoires chroniques et la progression de la SP.
Charbel Baaklini	Gouverneurs de l'Université de l'Alberta	Cellules immunitaires résidentes du SNC : la microglie en tant que régulateur de la remyélinisation
Renaud Balthazard	Centre hospitalier de l'Université de Montréal	Identification de biomarqueurs de l'immunosénescence dans des leucocytes mononucléaires provenant du sang périphérique de personnes atteintes de SP
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
Rochelle Benoit	Université Memorial de Terre-Neuve	Étude des effets de l'inhibition de la tyrosine kinase de Bruton sur les cellules myéloïdes en cas de SP
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
Jason Fernandes	Université de l'Alberta	Étude du rôle de la pyroptose comme facteur favorisant le déclenchement de la sclérose en plaques progressive
Vladimir Grouza	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
Kali Heale	Institut-hôpital neurologique de Montréal	Études de la molécule miRNA203-3p en tant qu'agent neuroprotecteur dans le contexte de la sclérose en plaques et celui de l'encéphalomyélite auto-immune expérimental
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	Impact d'une infection par le SRAS-CoV-2 sur le déclenchement et la progression de la neuro-inflammation chez des modèles animaux de la SP
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
Lisa Eunyoung Lee	Université de Toronto	Utilisation de l'imagerie par résonance magnétique quantitative dans l'étude de biomarqueurs de la progression de la sclérose en plaques
Vina Wenyu Li	Université Queen's	Relation de réciprocité entre le rythme circadien et la physiopathologie de la SP par l'intermédiaire d'un mécanisme neuro-immunitaire
Victoria Hannah Mamane	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

Maryam Mobarakabadi	Université de Calgary	Étude du rôle du versicane dans le déclenchement et la progression de l'EAE chez des souris transgéniques
Dorsa Moezzi	Université de Calgary	Conséquences d'un excès de fer et du stress oxydatif dans la moelle épinière de souris et <i>in vitro</i>
Sarah Popple	Université de la Colombie-Britannique	Nouvelle caractérisation des différences entre les sexes en cas de rémission de la SP causées par une infection helminthique et constatées dans les cellules gliales
Yu Pu	Université de Toronto	Rôle du vieillissement du microbiote intestinal dans le processus de modulation de la neuro-inflammation
Vahid Safdari	Université Laval	Caractérisation de la protéine GPR160 en tant que nouveau biomarqueur immunitaire possible de la progression de la SP
Tayma Shaaban	Centre hospitalier de l'Université de Montréal	Réduction de l'apport alimentaire en méthionine comme moyen d'agir sur le microbiote intestinal et de réguler les processus neuro-inflammatoires dans le contexte 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
Ashvene Sureshkumar	Université de Toronto	Conception d'une boîte à outils de mise en œuvre en vue de l'élaboration d'une intervention en ligne fondée sur la pleine conscience à l'intention des personnes atteintes de sclérose en plaques
Doriana Taccardi	Université Queen's	CircaMS : rythmicité circadienne en tant que biomarqueur des phénotypes symptomatiques de sclérose en plaques
Andrew Joseph Thompson	Université de la Colombie-Britannique	Validation de la palmitoyltransférase ZDHHC9 en tant que cible thérapeutique 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
Muhammad Umair	Université Laval	Évaluation du rôle des hormones sexuelles et des chromosomes sexuels chez un modèle murin de SP chronique médiée par les lymphocytes Th17

Ruiqi Wang	Université de Calgary	Rôle du microbiote intestinal dans le déclenchement de l'encéphalomyélite auto-immune expérimentale progressive
Emily Wuerch	Université de Calgary	Exploration des processus d'élimination des débris de myéline par la microglie et les macrophages, et étude des effets du cholestérol extracellulaire et d'un traitement par la cyclodextrine sur ces cellules.
Jennifer Zagrodnik	Université Memorial de Terre-Neuve	Étude des vésicules extracellulaires en tant que biomarqueurs de la SP fonctionnellement pertinents
Aliyah Zaman	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	Atténuation du processus de démyélinisation lié à l'âge dans la matière grise grâce à la déplétion des neutrophiles leptoméningés chez un modèle animal de SP