

Subventions de recherche et bourses de formation 2012-2013

Depuis maintenant 25 ans, le Programme de recherche de la Société Alzheimer participe au financement de projets de chercheurs canadiens dans le domaine de l'Alzheimer et des maladies apparentées. Nous sommes heureux d'annoncer pour l'année 2013, les subventions et bourses d'encouragement suivantes :

- Volet biomédical : Bourses doctorales et post-doctorales ;
- Volet biomédical : Subventions de recherche et bourses jeunes chercheurs ;
- Volet qualité de vie : Bourses doctorales et post-doctorales ;
- Volet qualité de vie : Subventions de recherche et bourses jeunes chercheurs

Nous tenons à souligner la contribution de nos partenaires à ces bourses et subventions, y compris Mme Pauline Spatz, Michael Higgins et Paul Higgins Jr. (PDG conjoints de Mother Parkers Tea & Coffee), Firefly Foundation et Pacific Alzheimer Research Foundation (PARF).

Nous exprimons également notre gratitude à toutes les sociétés provinciales membres de la Société Alzheimer qui contribuent si généreusement chaque année au programme de recherche de la Société Alzheimer.

- La Société Alzheimer de la Colombie-Britannique
- La Société Alzheimer de l'Alberta et des Territoires du Nord-Ouest
- La Société Alzheimer de la Saskatchewan
- La Société Alzheimer du Manitoba
- La Société Alzheimer de l'Ontario et ses sociétés locales (Belleville-Hastings-Quinte, Brant, Cambridge, Chatham-Kent, Cornwall et district, comté de Dufferin, région de Durham, Elgin-St. Thomas, comté de Simcoe, Grey-Bruce, Guelph-Wellington, Haldimand-Norfolk, Hamilton et Halton, comté de Huron, districts de Kenora/Rainy River, Kingston, Kitchener-Waterloo, comté de Lanark, Leeds-Grenville, London et Middlesex, Muskoka, région de Niagara, North Bay et district, Ottawa et comté de Renfrew, Oxford, Peel, comté de Perth, Peterborough Kawartha Lakes Northumberland & Haliburton, comté Prince Edward, district de Sault Ste. Marie et Algoma, Sudbury-Manitoulin, Thunder Bay, district de Timmins-Porcupine, Toronto, comté Windsor-Essex, région de York)
- La Fédération québécoise des Sociétés Alzheimer et ses sociétés locales (Bas Saint Laurent, Centre du Québec, Chaudière-Appalaches, Côte-Nord, l'Estrie, Gaspésie les

Îles, Granby et Régions, Haut-Richelieu, Lanaudière, Laurentides, Laval, Maskoutains-Vallée des Patriotes, Montréal, Outaouais québécois, Rouyn-Noranda, Sagamie-Saguenay-Lac St-Jean, Suroît, Vallée de l'Or)

- La Société Alzheimer du Nouveau-Brunswick
- La Société Alzheimer de la Nouvelle-Écosse
- La Société Alzheimer de l'Île-du-Prince-Édouard
- La Société Alzheimer de Terre-Neuve et du Labrador

Les comités d'évaluation par les pairs se sont réunis pour étudier les demandes reçues. Les demandes de bourses et subventions suivantes ont été approuvées dans le cadre du concours 2012-2013 sur la base de critères d'excellence et de pertinence :

Table de matières

Volet biomédical - Bourses doctorales	4
Wai Hang Cheng	4
Mahwesh Saleem	4
Leah Cuddy	4
Daniel Felsky.....	4
Anthony Dudilot.....	4
Maya Dickler	4
Volet biomédical - Bourses post-doctorales.....	5
Chenjje Xia	5
Ido Strauss.....	5
Liesel-Ann Meusel	5
Razieh Eskandari	5
Zhongxiao Wan.....	5
Anastasia Noel.....	5
Volet biomédical - Subventions	6
Sébastien Hébert.....	6
Cheryl Wellington.....	6
Margaret Fahnestock	6
Benjamin Blencowe	6

William Jia.....	6
Ging-Yuek Hsiung.....	6
Kari Hoffman	7
Maria Natasha Rajah.....	7
Edith Hamel.....	7
Stephane Lefrancois	7
Susan George	7
Tiina Kauppinen.....	7
Volet biomédical - Bourses jeunes chercheurs	8
Lisa Munter	8
Volet qualité de vie - Bourses doctorales	8
Nicole Carson.....	8
Chun Liang Hsu.....	8
Volet qualité de vie - Bourses post-doctorales.....	8
Pooja Viswanathan.....	8
Renée Biss.....	9
Carlos Roncero.....	9
Volet qualité de vie - Subventions	9
Sherry Dupuis.....	9
Roger Butler.....	9
Vanessa Taler	9
George Heckman	9
Anne Bourbonnais.....	10
Isabelle Rouleau	10
Volet qualité de vie – Bourses jeunes chercheurs.....	10
Simona Maria Brambati	10
Dominique Giroux	10

Volet biomédical - Bourses doctorales

Wai Hang Cheng

Université de la Colombie Britannique

73 500 \$

L'interaction de la lésion cérébrale traumatique légère répétitive et du génotype de l'apolipoprotéineE (apoE) dans le développement et la progression de la maladie d'Alzheimer

Récipiendaire de la bourse du Dr et de Mme Albert Spatz

Mahwesh Saleem

Université de Toronto

66 000 \$

Les céramides et la réponse à l'exercice physique dans la population à risque de trouble cognitif

Leah Cuddy

Université Western Ontario

44 000 \$

Régulation de l'activité et du trafic du transporteur de choline de haute affinité par son association avec les radeaux lipidiques

Daniel Felsky

Université de Toronto

66 000 \$

La neuroimagerie et la génétique pour détecter le risque neuronal précoce de maladie d'Alzheimer

Anthony Dudilot

Université de Montréal

66 000 \$

Implication du régulateur de la calcineurine1 (RCAN1) sur la transmission et la plasticité synaptiques anormales dans la maladie d'Alzheimer

Maya Dickler

Université Laval

66 000 \$

Les effets de l'anesthésie sur les marqueurs pathologiques de la maladie d'Alzheimer

Volet biomédical - Bourses post-doctorales

Chenjie Xia

Université Harvard

103 000 \$

Processus affectif dans les changements comportementaux propres à la dégénérescence fronto-temporale

Ido Strauss

Université de Toronto

51 500 \$

L'effet neuromodulateur de la stimulation cérébrale profonde du fornix sur les réseaux mémoriels dans la maladie d'Alzheimer

Récipiendaire de la bourse Firefly Spark

Liesel-Ann Meusel

Université de Toronto

100,000 \$

Connectivité du réseau cérébral à l'état de repos chez des adultes âgés présentant une hyperglycémie modérée à jeun et un diabète de type 2

Récipiendaire de la bourse Firefly Spark

Razieh Eskandari

Université Simon Fraser

83 000 \$

Sondes moléculaires améliorées pour évaluer le rôle de la glycosylation dans la maladie d'Alzheimer

Zhongxiao Wan

Université de la Colombie-Britannique

83,000 \$

L'adiponectine en tant que nouveau mécanisme établissant le lien entre l'obésité et le risque accru de développer la maladie d'Alzheimer

Anastasia Noel

Université Laval

83,000 \$

Traumatisme craniocérébral léger à répétition: impact sur la pathologie tau et effets d'un agoniste LXR

Volet biomédical - Subventions

Sébastien Hébert

Université Laval

150 000 \$

Étude in vivo du dysfonctionnement de miR-132 dans la maladie d'Alzheimer sporadique

Cheryl Wellington

Université de la Colombie-Britannique

149 565 \$

Nouvel examen de la contribution vasculaire à la maladie d'Alzheimer

Récipiendaire de la subvention de recherche biomédical de la Société Alzheimer de la Colombie-Britannique

Margaret Fahnestock

Université McMaster

150 000 \$

Rôle de la protéine tau dans la régulation à la baisse du BDNF

Benjamin Blencowe

Université de Toronto

150 000 \$

Examen de la fonction des réseaux de régulation de l'épissage alternatif qui est défaillante dans la maladie d'Alzheimer

William Jia

Université de la Colombie-Britannique

150 000 \$

L'agrégation TDP-43 cytoplasmique associée au stress et son rôle dans l'apoptose neuronale, dans un modèle de culture cellulaire de maladie d'Alzheimer avec carence de PGRN

Ce projet est financé conjointement par le Programme de recherche de la Société Alzheimer du Canada et la Pacific Alzheimer Research Foundation

Ging-Yuek Hsiung

Université de la Colombie-Britannique

150 000 \$

Caractérisation des troubles cognitifs dus à une pathologie mixte Alzheimer et

vasculaire sous-corticale

Ce projet est financé conjointement par le Programme de recherche de la Société Alzheimer du Canada et la Pacific Alzheimer Research Foundation

Kari Hoffman

Université York

149 240 \$

La mémoire et la fonction des circuits neuronaux après un traitement par stimulation directe pour la maladie d'Alzheimer

Maria Natasha Rajah

Université McGill

100 000 \$

Corrélats neuronaux de la mémoire contextuelle chez les adultes d'âge moyen avec ou sans antécédents familiaux de la forme tardive de la maladie d'Alzheimer

Edith Hamel

Université McGill

149 999 \$

L'hypertension artérielle comme facteur aggravant des déficits cérébro-vasculaires et mémoriels dans la maladie d'Alzheimer

Stephane Lefrancois

Université de Montréal

150 000 \$

Caractérisation d'une nouvelle cible thérapeutique pour le traitement de la maladie d'Alzheimer

Susan George

Université de Toronto

150 000 \$

La réduction de la signalisation du BDNF dans les interneurons inhibiteurs de la parvalbumine-positif corticale est à l'origine de la déficience cognitive dans la maladie d'Alzheimer : Rôle thérapeutique des récepteurs de dopamine D5

Tiina Kauppinen

Université du Manitoba

149 600 \$

Le rôle de la PARP-1 comme modulatrice des fonctions microgliales dans la maladie d'Alzheimer

Volet biomédical - Bourses jeunes chercheurs

Lisa Munter

Université McGill

225 000 \$

Le métabolisme lipidique/APP comme nouvelle cible d'exploration thérapeutique dans la maladie d'Alzheimer

Volet qualité de vie - Bourses doctorales

Nicole Carson

Université York

66 000 \$

Renforcer la mémoire autobiographique dans la déficience cognitive légère de type amnésique avec l'effet d'autoréférence

Chun Liang Hsu

Université de la Colombie-Britannique

66 000 \$

Est-ce que les antécédents de chutes indiquent un risque accru d'Alzheimer ou de maladie apparentée?

Volet qualité de vie - Bourses post-doctorales

Pooja Viswanathan

Université de Toronto

83 000 \$

Étude exploratoire sur la conception d'un fauteuil roulant intelligent pour les personnes atteintes de l'Alzheimer ou d'une maladie apparentée dans un établissement de soins de longue

Renée Biss

Centre Baycrest pour soins gériatriques

83 000 \$

Mise en œuvre de stratégies implicites de stimulation de la mémoire pour la mémorisation des visages et des noms par des personnes atteintes de déficience cognitive légère de type amnésique

Carlos Roncero

Université McGill

83 000 \$

L'aphasie amnésique dans la maladie d'Alzheimer. Quelles sont les causes de l'incapacité de nommer des objets et comment pourrait-on améliorer la situation?

Volet qualité de vie - Subventions

Sherry Dupuis

Université de Waterloo

120 000 \$

Amélioration des soins relationnels et centrés sur la personne par l'entremise d'une dramathérapie fondée sur la recherche

Roger Butler

Université Memorial de Terre-Neuve et du Labrador

26 160 \$

Télégérontologie. Une nouvelle manière d'optimiser la santé et la sécurité et de permettre aux personnes atteintes de l'Alzheimer ou d'une maladie apparentée de vieillir à domicile à Terre-Neuve et au Labrador

Vanessa Taler

Université d'Ottawa

117 564 \$

Évaluation de la fonction cognitive et neuropsychologique chez des personnes bilingues atteintes d'une déficience cognitive légère et de la maladie d'Alzheimer

George Heckman

Université de Waterloo

95 169 \$

Assurer des soins de haute qualité aux Canadiens atteints de l'Alzheimer ou d'une maladie apparentée : mise au point de mécanismes d'assurance de la qualité et de soins normalisés pour les cliniques de première ligne de troubles de la mémoire

Anne Bourbonnais

Université de Montreal

118 978 \$

Évaluation pilote d'une démarche d'interventions basée sur les sens des cris de personnes âgées vivant avec la maladie

Isabelle Rouleau

Université du Québec à Montréal

114 642 \$

La mémoire prospective dans le trouble cognitif léger: évaluation et prise en charge

Volet qualité de vie – Bourses jeunes chercheurs

Simona Maria Brambati

Université de Montréal

112 399 \$

Différentiation des symptômes du langage et des caractéristiques anatomiques dans la maladie d'Alzheimer et des variantes sémantiques de l'aphasie progressive primaire

Dominique Giroux

Université Laval

77 171 \$

L'évaluation de l'aptitude d'une personne âgée atteinte de déficits cognitifs à prendre soin de sa personne et à gérer ses biens: validation d'un modèle décisionnel informatisé pour guider les professionnels de la santé et des services sociaux