



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation postdoctorale

<u>Nom du candidat</u>	<u>Affiliation / Département</u>	<u>Titre du projet</u>
1 AARABI, Mahmoud Première demande	Université McGill Human Genetics	Impact de la supplémentation en folates sur l'épigénome
2 ABED, Elie Renouvellement	Université de Montréal Sciences biomédicales	Détermination du rôle clé des R-spondines dans l'évolution de l'ostéarthrose: implication dans l'altération du phénotype des ostéoblastes ostéoarthritiques et leur capacité à minéraliser.
3 AGUILAR VALLES, Argel Renouvellement	Université de Montréal Physiology	Contrôle de la traduction dans l'homéostasie synaptique lors de la génération de l'excitabilité exacerbée du cerveau liée à des troubles psychiatriques neurodéveloppementaux
4 AL-ABDUL-WAHID, Mohamed Sameer Première demande	Université McGill Biochimie	Études structurale de la maladie de Parkinson
5 AL-BANNA, Nadia Première demande	Université de Montréal Medicine	Points de contrôle communs dans la réponse immunitaire suite à une exposition persistante aux antigènes dans le VIH et les cancers
6 ALBERT, Océane Première demande	Université McGill Pharmacologie & Thérapeutiques	Effets d'une exposition à des plastifiants "verts" de nouvelle génération au cours de la vie foetale et de la lactation sur la fonction de reproduction masculine
7 ALMASIEH, Mohammadali Première demande	Université McGill Ophthalmology	Redox modulation of disulfide bonds in signaling molecules as a novel therapeutic approach for treatment of glaucomatous optic neuropathy
8 AUSTIN, Anthony Première demande	Université Concordia Exercise Science	Mécanismes de la coagulation sanguine élevée lors d'un stress psychologique aigu chez les personnes avec et sans maladie cardiaque
9 BARSALANI, Razieh Renouvellement	Université de Sherbrooke Kinésiologie, santé et vieillissement	L'accumulation de graisse au foie est-elle dissociée des gains de masse grasse chez les femmes en surpoids ménopausées? Effets d'une intervention d'exercice et diète hypocalorique.
10 BEAUDOIN, Jean-Denis Première demande	Yale University Genetics	Déterminer le code de régulation traductionnelle permettant la transition oocyte-embryo chez les vertébrés.



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation postdoctorale

<u>Nom du candidat</u>	<u>Affiliation / Département</u>	<u>Titre du projet</u>
11 BEAULIEU, Marie-Eve Première demande	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) Mouse models of cancer therapy	Validation préclinique de l'inhibition de Myc par des peptides pénétrants comme stratégie thérapeutique contre l'adénocarcinome du poumon.
12 BÉLANGER, Simon Première demande	Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire Vaccine Discovery	A novel shRNA genetic screen for regulators of Tfh differentiation
13 BENOIT, Yannick Renouvellement	McMaster University Stem Cell and Cancer Research Institute	Identification de nouvelles molécules bioactives capables d'altérer la signature épigénétique des cellules souches cancéreuses humaines
14 BERGALET, Julie Première demande	Université de Montréal Biochimie	Définir les mécanismes et le rôle du ciblage des ARNm au niveau de l'appareil mitotique.
15 BERGERON, Éric Renouvellement	Université de Montréal Génie physique	Traitement sélectif de cellules souches cancéreuses par impulsions laser ultra-brèves amplifiées par des nanoparticules plasmoniques d'or
16 BERNARD, Paquito Première demande	Université Laval Centre de Recherche en Cancérologie	Comportements de santé chez des patients traités pour un cancer: une étude longitudinale de 18 mois
17 BERNIER, Louis-Philippe Renouvellement	University of British Columbia (UBC) (The) Psychiatry	Étude des effets de l'absence d'oxygène sur la morphologie et la motilité des microglies en tranches de cerveau ainsi que des mécanismes de signalisation contrôlant le mouvement des filopodes microgliaux.
18 BLANCHETTE, Marie Première demande	University of California (San Francisco) Department of Anatomy	Caractérisation du remodelage neurovasculaire par les péricytes dans la sclérose en plaques.
19 BLONDIN, Denis Première demande	Université de Sherbrooke Médecine	Métabolisme énergétique de la graisse brune chez l'humain, dans des conditions postprandiales et sous exposition modérée au froid, avant et après un programme d'acclimatation au froid
20 BOLDUC, Véronique Première demande	National Institute of Health Neurogenetics Branch	Développement de thérapies antisense pour traiter les dystrophies musculaires liées au Collagène VI



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation postdoctorale

<u>Nom du candidat</u>	<u>Affiliation / Département</u>	<u>Titre du projet</u>
21 BORDELEAU, Eric Première demande	Dartmouth Medical School Microbiology and Immunology	Reconstitution des communautés microbiennes associées à la fibrose kystique.
22 BOUASKER, Samir Première demande	Université de Montréal Biochimie	Identification de gènes prédisposants à la malformation Chiari de type I chez l'humain en utilisant le modèle canin
23 BOUDREAU, Luc Première demande	Université Laval microbio-immuno et maladies infectieuses	Le rôle coordonné des microparticules de plaquettes et de la phospholipase A2-IIA sécrétée dans l'arthrite inflammatoire
24 BOURGET, Jean-Michel Première demande	Université de Montréal Ophtalmologie	Optimisation de la reconstruction par génie tissulaire d'un endothélium cornéen par les cellules souches mésenchymateuses
25 BOURQUE, Mélanie Première demande	University of Southern California Pharmacology and Pharmaceutical Sciences	La péri-ménopause sur le vieillissement du cerveau et la maladie d'Alzheimer.
26 BUENO, Murilo Renouvellement	Université McGill Oncology and Medicine	L'évaluation du rôle de la Jumonji demethylase KDM2A au cours de la réponse aux dommages de l'ADN
27 CAPOULADE, Romain Première demande	Harvard Medical School Cardiology	Persistent Mitral Regurgitation in Post Ischemic Mitral Valve Repair: Usefulness of 3D Echocardiography to Improve Outcomes
28 CASABON, Israël Renouvellement	University of British Columbia (UBC) (The) Microbiology and Immunology	Dégradation des anneaux C et D du cholestérol chez Mycobacterium tuberculosis: implications pour la pathogénèse
29 CHENG, Shuofei Première demande	Université de Montréal Molecular Biology	Caractérisation des choix de destin cellulaire des cellules du cancer de l'ovaire en réponse à la chimiothérapie
30 CHEUNG, Warren Première demande	Université McGill Génétique Humaine	Découvrir les mécanismes génétiques et épigénétiques de régulation transcriptionnelle dans les cancers pédiatriques agressifs du cerveau



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation postdoctorale

Nom du candidat	Affiliation / Département	Titre du projet
31 COQUEREL, David Première demande	Université de Sherbrooke Département de médecine	Les effets cardio-vasoprotecteurs du neuropeptide apéline dans la dysfonction cardiovasculaire induite par l'endotoxine.
32 COTTET, Martin Première demande	Université Laval Psychiatrie	Etude du fonctionnement du co-transporteur KCC2 et de son implication dans les modèles de douleur neuropathique
33 CUESTA, Marc Renouvellement	Université McGill Psychiatrie	Effets du travail de nuit et de son traitement par luminothérapie sur les rythmes circadiens et le système immunitaire
34 DANEAULT, Jean-François Première demande	Harvard Medical School Physical medicine and rehabilitation	Synergies musculaires dans la maladie de Parkinson; possible signe précurseur?
35 DEBLOIS, Geneviève Première demande	University of Toronto Medical Biophysics	Étude des modifications métaboliques et épigénétiques qui contrôlent le développement de la résistance au paclitaxel dans les tumeurs basales du sein.
36 DEMERS, Simon-Pierre Renouvellement	Université d'Ottawa Sprott Centre for Stem Cell Research	Identification de nouveaux réseaux transcriptionnels régissant la spécification des premiers lignages des cellules souches embryonnaires humaines
37 DESCHÊNES-SIMARD, Xavier Première demande	Harvard Medical School Department of Medicine	Identifier et cibler les états altérés de la chromatine dans le cancer du pancréas
38 DESLAURIERS, Jessica Première demande	University of California (San Diego) Psychiatry	Modèle animal de la susceptibilité génétique de COMT à l'activation immunitaire prénatale pour le développement de symptômes de type schizophrénique
39 DESREUMAUX-COMMUNAL, Laudine Première demande	Université de Montréal Médecine, Programme de Bio-Moléculaire	Validation de cibles thérapeutiques du cancer de l'ovaire
40 DOAN, Ngoc Duc Première demande	Massachusetts Institute of Technology (MIT) Chemistry	Élucider les étiologies de l'ostéogenèse imparfaite : Vers une thérapie axée sur le mécanisme de la pathologie.



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation postdoctorale

<u>Nom du candidat</u>	<u>Affiliation / Département</u>	<u>Titre du projet</u>
41 DOLIQUE, Tiphaine Première demande	Université McGill Anatomie et Biologie Cellulaire	Rôle des projections rétinienes ipsilatérales dans la perception visuelle de profondeur.
42 DOUCET BEAUPRÉ, Hélène Renouvellement	Université Laval Psychiatrie et neurosciences	Rôle de deux facteurs de transcription développementaux, Lmx1a et Lmx1b, dans le maintien des neurones dopaminergiques chez l'adulte
43 DREVELLE, Olivier Première demande	Université de Montréal Génie Chimique	Développement de nouvelles matrices 3D fonctionnalisées avec des peptides d'adhésion pour la régénération osseuse.
44 DUBÉ, Mathieu Renouvellement	Yeshiva University Cell Biology	Characterization of the mechanisms regulating Rubella virus glycoprotein E1 fusogenicity
45 ELLIOTT, Corinna Renouvellement	Harvard Medical School Psychiatry	Distorsion dans les troubles de perception du corps dysmorphique et services connexes
46 FERENT, Julien Première demande	Université de Montréal Neurosciences	Etude des mécanismes moléculaires conduisant à la polarisation de la transduction de la signalisation Sonic Hedgehog dans les cônes de croissance axonaux.
47 FERLAND, Catherine Renouvellement	Université McGill Alan Edwards Centre for Research on Pain	Identification et validation de biomarqueurs afin d'optimiser la gestion de la douleur suivant une chirurgie orthopédique chez les enfants.
48 FLAMAND, Véronique Première demande	Columbia University Department of Biobehavioral Sciences	Influence de l'organisation du faisceau corticospinal et de la connectivité interhémisphérique sur l'efficacité de la thérapie bimanuelle intensive chez les enfants avec déficience motrice cérébrale unilatérale
49 FORTIN, Jérôme Première demande	University of Toronto Medical Biophysics	Dissection génétique et fonctionnelle du rôle de PTEN dans le développement du cancer de l'ovaire
50 FOUGERAY, Sophie Première demande	Université McGill Microbiology and Immunology	Rôle de l'autophagie et de la sécrétion d'exosomes dans la régulation des réponses inflammatoires induites par le pigment malarique (hémozoïne) et dans la physiopathologie du paludisme.



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation postdoctorale

<u>Nom du candidat</u>	<u>Affiliation / Département</u>	<u>Titre du projet</u>
51 GALLANT, Annette Première demande	Pennsylvania State University Psychiatry	Les aspects circadiens de la prise alimentaire - associations avec l'hyperphagie nocturne et le contrôle de l'appétit.
52 GARIÉPY, Jean-Francois Renouvellement	Duke University Duke Institute for Brain Sciences	Mécanismes neuronaux de la prise de décision sociale.
53 GAUDE, Helori-Mael Première demande	Université Laval Biologie Moléculaire, Biochimie Médicale	Identification et caractérisation de nouveaux régulateurs de la polarité épithéliale par l'analyse biochimique et génétique de l'interactome fonctionnel de Yurt.
54 GAYDEN, Tenzin Première demande	Université McGill Human Genetics	Identification des anomalies génétiques dans les astrocytomes pédiatriques de haut grade
55 GILCHRIST, Philippe Première demande	University of Cambridge - Jesus College Psychology	Les effets des stimuli de dégoût et de l'élévation morale sur les réponses psychophysiologiques, vasovagales ainsi que le don de sang.
56 GIRARD, Simon Première demande	Université McGill Human Genetics	L'épigénome ancestral des cellules-T CD4+
57 GLASGOW, Stephen Renouvellement	Université McGill Neurology and Neurosurgery	Le rôle de la DCC dans la plasticité synaptique de l'hippocampe adulte.
58 GLENN, Nicole Marie Première demande	Université de Montréal Département de médecine sociale et préve	Une phénoménologie du tabagisme, de l'inégalité et de localité
59 GROULX, Jean-François Première demande	Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire Tumor Microenvironment Program	Le rôle de la protéine adaptatrice p62 dans la reprogrammation du métabolisme des cellules souches cancéreuses du côlon.
60 GUAY, Simon-Pierre Première demande	Université Laval Endocrinologie moléculaire et génomique	Étude des facteurs génétiques et épigénétiques des complications cardiométaboliques liées à l'obésité



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation postdoctorale

<u>Nom du candidat</u>	<u>Affiliation / Département</u>	<u>Titre du projet</u>
61 HAN, Chanshuai Première demande	Université McGill Neurology and Neurosurgery	Régulation de Rab39b par la protéine DENND5A au cours du développement neuronal
62 HOLLM-DELGADO, Maria-Graciela Renouvellement	Johns Hopkins University Department of International Health	Une approche globale vers l'identification des effets non spécifiques de la vaccination chez l'enfant sur la santé aux parcours de vie
63 IDRIS KHODJA, Noureddine Première demande	Université McGill Médecine expérimentale	L'endothéline-1, les isoformes de NOX et le stress oxydant dans l'athérosclérose associée au diabète de type 1
64 IFERGAN, Igal Première demande	Northwestern University Microbiologie et Immunologie	Induction d'APCs tolérogéniques par la voie Wnt: implication en sclérose en plaques
65 ISINGRINI, Elsa Renouvellement	Université McGill psychiatrie	Les monoamines dans les pathologies neuropsychiatriques : Caractérisation des nouveaux modèles knock-out conditionnels pour VMAT2 déplétés spécifiquement en dopamine, sérotonine ou noradrénaline.
66 ITO, Yoko Première demande	Université de Montréal Neuroscience	Le rôle du facteur de nécrose tumorale alpha dérivé des cellules gliales de la rétine dans le dommage micro-vasculaire et neuronal lors du glaucome
67 JADAVJI, Nafisa Renouvellement	Charité University Experimental Neurology	Evaluation of folate metabolism on functional behavioural assessment and mechanism in a animal model of neurodegeneration
68 JOURDAIN, Vincent Première demande	Emory University Neurologie	Étude des voies thalamostriatales chez le primate
69 KESHAVARZ MOTAMED, Zahra Première demande	California Institute of Technology Aerospace & Center for Bioinspired Eng.	Development of a Doppler echocardiography method for left-ventricle flow-field quantification
70 KHUNDRAKAM, Budhachandra Singh Renouvellement	Université McGill McConnell Brain Imaging Centre	Prediction of Cognitive Development at Individual Subject level using Brain Networks



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation postdoctorale

<u>Nom du candidat</u>	<u>Affiliation / Département</u>	<u>Titre du projet</u>
71 KIM, Hosung Première demande	University of California (San Francisco) Radiology	Influence des malformations corticales sur le développement cérébral des nouveaux-nés : Evaluation des changements structurels et des modifications du réseau cérébral à partir d'une modélisation statistique, fondée sur l'extraction de surfaces, d'IRM multimodales
72 KULASEKARAN, Gopinath Première demande	Université McGill Neurologie et Neurochirurgie	Régulation de l'activité du facteur d'échange nucléotidique connectenn 1
73 LABBÉ, Catherine Première demande	Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire Neuroscience	Rôle des variants non-codants du gène LRRK2 dans la maladie de Parkinson
74 LALONDE, Marie-Eve Première demande	Université de Montréal Médecine	Régulation de la structure des télomères par les déméthylases des histones
75 LAPOINTE, Julie Première demande	Université McGill Médecine	Prévention de l'ostéoporose chez les femmes traitées pour un cancer du sein: Programme de recherche postdoctoral
76 LAPRISE, Claudie Première demande	Université McGill Oncology-Cancer Epidemiology Division	Étude sur la relation entre virus du papillome humain (VPH) et les cancers de la tête et du cou
77 LAROCHELLE, Catherine Première demande	Johannes Gutenberg University Mainz (JGU) Neurologie	Identification des mécanismes moléculaires sous-tendant les dommages neuronaux médiés par les lymphocytes TH17 en sclérose en plaques
78 LAURIN, Mélanie Première demande	Rockefeller University Dr Elaine Fuchs laboratory	La régulation du cytosquelette de la peau au cours de sa morphogénèse et de la tumorigénèse
79 LAUZIÈRE, Séléna Première demande	Dalhousie University School of Physiotherapy	Vers une meilleure compréhension de la pathophysiologie des atteintes articulaires multiples : l'influence de l'arthrose du genou et de la douleur lombaire sur les patrons d'activation musculaire des membres inférieurs et du tronc lors d'activités fonctionnelles.
80 LAVOIE, Joëlle Première demande	Johns Hopkins Medical Institutions Molecular Psychiatry	Étude longitudinale des signatures moléculaires lors d'un premier épisode psychotique



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation postdoctorale

<u>Nom du candidat</u>	<u>Affiliation / Département</u>	<u>Titre du projet</u>
81 LEFEVRE, Pavine Renouvellement	Université McGill Pharmacology and Therapeutics	Effets d'une exposition chronique aux retardateurs de flammes bromés sur la santé reproductrice des femmes
82 LÉVESQUE, Simon Première demande	Université de Montréal Microbiologie et immunologie	Caractérisation génomique de Legionella et des facteurs de virulence impliqués dans les éclosions
83 LIN, Huaping Première demande	Université McGill Department of Chemistry	Détecteur de radiation OFET: Un dosimètre fiable pour le traitement médical
84 LUTZ, Pierre-Eric Première demande	Université McGill Groupe McGill d'études sur le Suicide	Mécanismes épigénétiques et maltraitance infantile
85 LUXEY, Maëva Première demande	Université McGill Anatomie et Biologie Cellulaire	Identification des mécanismes moléculaires impliqués dans la spécification de l'identité des membres chez la souris
86 MAHEU-GIROUX, Mathieu Première demande	Imperial College London Infectious Disease Epidemiology	Renforcement des études d'impact sur les programmes de prévention des infections au VIH
87 MAHEUX, Jérôme Renouvellement	Northwestern University Medical School Physiology	La plasticité synaptique des épines dendritiques des neurones du striatum dans un modèle de maladie de Parkinson.
88 MAILLET, David Première demande	Université Harvard Psychology	Les différences des corrélats neuronaux de l'encodage selon l'âge
89 MALHOTRA, Meenakshi Première demande	University College Cork Pharmacy	Des nanoparticules de cyclodextrin marquées avec RVG pour la livraison de siRNA au cerveau ciblant la maladie de Huntington.
90 MANTA, Stella Renouvellement	Université Laval Psychiatrie	Implications de la beta-arrestine1, en fonction de sa localisation cérébrale, sur la réponse aux traitements des troubles de l'humeur



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation postdoctorale

Nom du candidat	Affiliation / Département	Titre du projet
91 MARIN, Marie-France Renouvellement	Harvard Medical School Psychiatry	Utilisation de la stimulation magnétique transcrânienne pour moduler l'acquisition de peur chez des adultes en santé: Implications pour l'état de stress post-traumatique
92 MCCALL, Laura-Isobel Première demande	University of California (San Francisco) Pathologie	Découverte de nouveaux composés actifs contre la trypanosomiase américaine
93 MCLAUGHLIN, Ryan Renouvellement	Université McGill Psychiatry	Déterminants fonctionnels, structurels et comportementaux de l'exposition au stress chronique néonatal et le rôle régulateur du système endocannabinoïde
94 MEHRABADI, Azar Première demande	Université McGill épidémiologie, biostatistique	Le traitement antihypertenseur pendant la grossesse et le risque de l'insuffisance rénale aiguë
95 MENEAR, Matthew Première demande	Université Laval Médecine familiale et médecine d'urgence	Engagement des patients atteints de troubles anxieux et dépressifs dans les soins de santé mentale en collaboration dans les services de première ligne
96 MERINDOL, Natacha Première demande	Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) Biologie médicale	Rôle de la restriction du VIH-1 par TRIM5alpha et de la pression CTL chez les "progresseurs lents".
97 MESSERLIAN, Carmen Première demande	Université Harvard Environmental Health/Dept Epidemiolog	Les risques chimiques des perturbateurs endocriniens sur la reproduction des femmes et hommes
98 MICHEL, Laure Première demande	Université de Montréal Microbiologie et Immunologie	Interactions des Lymphocytes B avec les différentes barrières du Système Nerveux Central dans la Sclérose En Plaques.
99 MITCHELL, Gabriel Première demande	University of California (Berkeley) Molecular and Cell Biology	Mécanisme moléculaire d'évasion de l'autophagie dépendant de la phospholipase C spécifique au phosphatidylinositol lors d'infections intracellulaires à <i>Listeria monocytogenes</i>
100 MOHAMED RAMDZAN, Zubaidah Renouvellement	Université McGill Oncologie	L'inactivation partielle de CUX1 cause un défaut dans la réparation de l'ADN dans certaines cellules leucémiques



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation postdoctorale

Nom du candidat	Affiliation / Département	Titre du projet
101 MONDRAGON RODRIGUEZ, Siddhartha Renouvellement	Université McGill Psychiatrie	Les interactions physiologiques des neurones cholinergiques dans le septum et leurs relations avec l'hippocampe dans un état sain et dans un état malade
102 NOËL, Alexandra Première demande	Louisiana State University (LSU) Comparative and Biomedical Sciences	Effets de l'exposition prénatale aux particules ultrafines issues de la combustion sur l'athérosclérose chez la souris apoE ^{-/-} adulte.
103 NOLL, Christophe Renouvellement	Université de Sherbrooke Endocrinologie	Étude du métabolisme postprandial des acides gras dans l'histoire naturelle du diabète de type 2 : contribution relative des lipides alimentaires vs. systémiques à l'apport des acides gras aux tissus non-adipeux et effet d'une augmentation de l'activité physique chez des sujets intolérants au glucose.
104 NOREAU, Anne Première demande	Université McGill Neurologie et Neurochirurgie	Exploration du caractère prionique d'alpha-synucléine dans la maladie de Parkinson
105 PAGÉ, Gabrielle Première demande	Université de Montréal Sciences Biomédicales	Rôle des trajectoires de douleur chronique dans l'utilisation des services de santé et le devenir biopsychosocial des patients atteints de lombalgie chronique
106 PAINE, Nicola Première demande	Université Concordia Exercice Science	Les effets du stress aigu sur le déclenchement exacerbations de l'asthme chez les patients asthmatiques adultes (The effects of acute stress on triggering asthma exacerbations in adult asthma patients)
107 PATEL, Manishha Renouvellement	Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire Drug Discovery Oncology	Développement de modèles de cancer in vivo utilisant les lentivirus pour l'identification de cibles thérapeutiques en combinaison avec un criblage de shRNA et du séquençage nouvelle génération
108 PAUL, Arghya Renouvellement	Harvard Medical School Biomedical Engineering	Développement d'un nouveau implants cardiovasculaires transportant nanohybride vecteurs de transfert de gènes ciblés
109 PAVEY, Scott Renouvellement	Université Laval Biologie	Immunogénomique des poissons téléostéens : Diversité des du complexe majeur d'histocompatibilité (CMHII) et phénotypes d'infection pathogénique chez le Grand corégone (Salmonidae).
110 PENNESTRI, Marie-Hélène Renouvellement	Université McGill Psychiatrie	Impact de la relation d'attachement sur le sommeil des enfants présentant un retard de croissance intra-utérin (RCIU).



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation postdoctorale

<u>Nom du candidat</u>	<u>Affiliation / Département</u>	<u>Titre du projet</u>
111 PERREAULT, Martin Première demande	University of Basel Toxicologie	Activation du système antioxydant cellulaire via NRF2 pour le traitement des maladies rénales chroniques.
112 POFFENBERGER, Maya Première demande	Université McGill Physiologie	Investigation du rôle du système immunitaire dans la pathologie de Peutz-Jeghers (PJS)
113 QUESSEVEUR, Gaël Première demande	Université McGill Department of neurology and neurosurgery	Rôle des protéines de polarité dans les fonctions synaptiques et les maladies du cerveau
114 RADOMSKI, Nicolas Renouvellement	Université McGill Microbiologie	Mycobacterium avium paratuberculosis et la maladie de Crohn : Application de la PCR en temps réel à des échantillons de tissus
115 RICHARD, Caroline Première demande	University of Alberta Agricultural, Food & Nutritional Science	Impact de l'ingestion d'acides gras polyinsaturés chez des rattes en gestation sur le développement du système immunitaire du nourrisson
116 RIVERA, MARCELA Première demande	Université de Montréal Département de médecine sociale et préve	L'exposition à long terme à des nanoparticules dans l'environnement et le risque de cancers du poumon, du cerveau et du sein
117 ROBILLARD, Rébecca Renouvellement	University of Sydney Chronobiology and Sleep Group	Resetting the biological clock to improve mood in patients with early-onset depression
118 RODRIGUE-GERVAIS, Ian Gaël Renouvellement	Université McGill Médecine	Caractérisation du protéome mitochondrial par lequel l'inflammasome NLRP1 active la caspase-1 et la mort cellulaire en réponse à une infection virale
119 ROTHERMICH, Kathrin Première demande	Université McGill Neuropragmatics and Emotion Lab	Conséquences de la maladie de Parkinson sur la communication et la cognition sociale
120 ROY, Mathieu Renouvellement	Université de Sherbrooke Sciences de la santé communautaire	Image corporelle et troubles du poids et de l'alimentation dans une cohorte prospective d'aîné(e)s québécois(es) en bonne santé et autonomes: Une méthodologie de recherche mixte



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation postdoctorale

<u>Nom du candidat</u>	<u>Affiliation / Département</u>	<u>Titre du projet</u>
121 SALIN, Adele Renouvellement	Université McGill Neurologie et Neurochirurgie	Génération et régénération des motoneurones contrôlant la respiration
122 SARIN, Sabina Première demande	Université Concordia Psychologie	Le rôle de l'excitation sexuelle dans le comportement sexuel à risque: une comparaison psychophysique entre le fonctionnement sexuel des travailleuses du sexe et les non-travailleuses du sexe.
123 SCHÖNEGGE, Anne-Marie Première demande	Université de Montréal Biochemistry	Base moléculaire de la sélection fonctionnelle de la signalisation du récepteur beta-2-adrenergique
124 SERRANO, Diego Première demande	Université de Montréal Department of Pathology and Cell Biology	UNRAVELING THE KEY ROLE OF NSE2/MMS21 IN THE SUMOYLATION OF THE SMC5/6 COMPLEX
125 SHAO, Wei Première demande	Université de Montréal Département de Génie Informatique	Synthesis of a Navigable Therapeutic Agent Combining Magnetic Resonance Navigation and Drug-loaded Magnetotactic Bacteria for Enhanced Drug Delivery in Cancer Therapy
126 SHARECK, Martine Première demande	London School Of Hygiene and Tropical Medicine (LSHTM) Social and Environmental Health Research	Influence des paysages alimentaires au-delà du quartier de résidence sur les habitudes alimentaires des jeunes: une étude longitudinale
127 SILVINA, Ferradal Première demande	Université McGill Biomedical Engineering	Multimodal evaluation of the integrity of neurovascular coupling during epileptic discharges
128 STEINKELLNER, Thomas Première demande	Université Laval Integrative Neuroscience	Caractérisation biochimique de l'interaction entre les récepteurs de la dopamine et les canaux sodiques voltage dépendant
129 SUBRAMANIAN, Sandeep Première demande	Université de Montréal Ecole de readaptation	Étude des mécanismes sous-tendant les déficits fonctionnels au membre supérieur suite à un accident vasculaire cérébral : Relation entre le contrôle du tronc et la coordination au membre supérieur
130 SUTHERLAND, Ben Première demande	Université Laval Biology	Contributions relatives des éléments cis, trans et épigénétiques dans la dérégulation des réseaux de gènes impliqués dans l'expression de phénotypes atypiques



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation postdoctorale

<u>Nom du candidat</u>	<u>Affiliation / Département</u>	<u>Titre du projet</u>
131 TALBOT, Sébastien Renouvellement	Université Harvard Neurobiologie	Le blocage des neurones sensitifs renversent l'inflammation associé à l'asthme.
132 TANTI, Arnaud Première demande	Université McGill Groupe McGill d'Etudes sur le Suicide	Altérations cellulaires et moléculaires de la matière blanche dans la dépression majeure et le suicide
133 TCHAKARSKA, Guergana Renouvellement	Université de Montréal Médecine	Recherche de gènes impliqués dans l'instabilité chromosomique dans le cancer épithélial de l'ovaire
134 TETREAULT, Martine Première demande	Université McGill Génétique Humaine	Identifier les causes génétiques des ataxies héréditaires en utilisant les technologies de séquençage de nouvelle génération.
135 TÉTREAULT, Pascal Première demande	Northwestern University Physiology	Plasticité fonctionnelle de la voie cortico-striatale dans la transition d'une douleur aiguë vers un syndrome douloureux chronique
136 TOMARO-DUCHESNEAU, Catherine Première demande	Michigan State University Microbiology & Molecular Genetics	Conception d'une nouvelle formulation probiotique, capable de moduler le métabolisme de l'hôte, pour la prévention et le traitement de l'obésité et du diabète de type II
137 TRUDEL, Xavier Première demande	City University London Epidemiology and Public Health	Inégalités sociales de santé, contraintes psychosociales au travail, rigidité artérielle et atteinte des organes cibles : l'étude prospective Whitehall II.
138 TSAO, Tan-Ning (Sarah) Renouvellement	Université de Montréal Pathologie et biologie cellulaire	Développement d'une nouvelle classe d'agents antifongiques ciblant la désacétylation des histones
139 VALÉRIE, Conway Première demande	Université de Sherbrooke Service de gériatrie, médecine	Étude du dérèglement de l'homéostasie de l'acide docosahexaénoïque (DHA) chez les porteurs de l'apolipoprotéine E epsilon 4 (APOE4).
140 VAN HULST, Andraea Première demande	Université Concordia Exercise Science	Intégration des technologies du Web 2.0 dans la prévention des maladies cardiovasculaires et chroniques: le Programme ACCELERATION



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation postdoctorale

<u>Nom du candidat</u>	<u>Affiliation / Département</u>	<u>Titre du projet</u>
141 VILLENEUVE, Sylvia Première demande	Northwestern University Medical School Radiology	Imagerie multimodale et plasticité cérébrale : étude de la récupération du langage chez des patients victimes d'un accident vasculaire cérébral
142 VIVOT, Kevin Première demande	Université de Montréal Département de Nutrition et Biochimie	Rôle de la protéine régulatrice de la signalisation des protéines-G 16 (RGS16) dans la fonction bêta-pancréatique
143 WOJNAROWICZ, Paulina Première demande	Cornell University Medical College Cancer Biology and Genetics	Le rôle des neutrophiles dans la dissémination métastatique du cancer du sein.
144 WU, Ning Renouvellement	Université de Montréal Oncologie moléculaire	Le rôle de l'asymétrie des lipides de la membrane cellulaire dans la transduction de signal et les maladies
145 XIE, Pingxing Première demande	Université McGill Human Genetics	Identifier des variants génétiques rares causant le trouble bipolaire dans des familles consanguines
146 ZARRUK SERRANO, Juan Guillermo Renouvellement	Université McGill Centre en Recherche en Neurosciences	Effet du chargement de fer des macrophages M2a dans la pathogenèse d'encéphalomyélite allergique expérimentale
147 ZENDEL, Benjamin Première demande	Université de Montréal Psychologie	Utiliser l'apprentissage de la musique pour atténuer les effets du vieillissement sur l'audition