



## Nouvelles subventions offertes en 2017-2018

### Établissement de jeunes chercheurs – Junior 1

	Nom du candidat	Affiliation universitaire	Établissement	Titre du projet
1	<b>ALBERGA, Angela</b>	Université Concordia	Université Concordia	Une approche interdisciplinaire des problèmes reliés au poids: Implications pour la santé des populations
2	<b>BENTZINGER, Conrad Florian</b>	Université de Sherbrooke	Université de Sherbrooke	Régulation des cellules souches musculaires par leur microenvironnement
3	<b>BERNHARDT, Boris</b>	Université McGill	CUSM-Institut neurologique de Montréal	Étude des réseaux affectifs et cognitifs par imagerie multimodale dans le cerveau sain et épileptique
4	<b>BROSSARD-RACINE, Marie</b>	Université McGill	Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM)	Caractériser le développement du cerveau des enfants à risque de troubles neurodéveloppementaux
5	<b>CASTELLANOS RYAN, Natalie</b>	Université de Montréal	Centre de recherche du CHU Ste-Justine	Facteurs cognitifs trans-diagnostiques et la prévention des troubles extériorisés.
6	<b>CLAVEL, Marie-Annick</b>	Université Laval	Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec	Les différences liées au sexe dans les mécanismes pathophysiologiques, la présentation, le devenir et le traitement de la sténose aortique calcifiante
7	<b>DOYON, Nicolas</b>	Université Laval	Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec	Application de la méthode des éléments finis à la modélisation en neuroscience: modélisation de l'électro-diffusion dans les épines dendritiques et les nœuds de Ranvier, modélisation de la régulation volumique des neurones, modélisation des enregistrements électriques dans les expériences d'opto-génétique.
8	<b>DUMONT, Nicolas</b>	Université de Montréal	Centre de recherche du CHU Ste-Justine	Les médiateurs pro-résolution de l'inflammation: une nouvelle stratégie thérapeutique pour le traitement de la dystrophie musculaire de Duchenne
9	<b>ELALI, Ayman</b>	Université Laval	Centre de recherche du CHU de Québec - CHUL	Signalisation de l'unité neurovasculaire suite aux maladies cérébrovasculaires: Implications pathobiologiques et thérapeutiques
10	<b>ETHIER, Christian</b>	Université Laval	Institut universitaire en santé mentale de Québec (IUSMQ)	Interface neuroélectronique pour guider la plasticité et promouvoir la récupération motrice après lésion neurologique
11	<b>IORE JUNIOR, Julio Flavio</b>	Université McGill	Université McGill	Soins centré au patient en chirurgie abdominal: Mesure des résultats de récupération important au patient



## Nouvelles subventions offertes en 2017-2018

### Établissement de jeunes chercheurs – Junior 1

Nom du candidat	Affiliation universitaire	Établissement	Titre du projet
12 FRASER, Sarah	Université de Montréal	Institut de recherche en santé publique de l'Université de Montréal (IRSPUM)	Réseaux, mécanismes et contextes favorisant la collaboration et le partage de savoirs en santé mentale jeunesse auprès des Inuit du Québec
13 GERVAIS, Christine	Université du Québec en Outaouais (UQO)	Université du Québec en Outaouais (UQO)	Promouvoir la santé mentale des enfants immigrants: Soutenir les relations familiales et améliorer les pratiques professionnelles à leur égard
14 GOSSELIN, David	Université Laval	Université Laval	Étude des mécanismes épigénétiques responsables de l'identité cellulaire et des fonctions des microglies
15 GOUSPILLOU, Gilles	Université du Québec à Montréal (UQAM)	Université du Québec à Montréal (UQAM)	Rôles et importance de la dynamique mitochondriale et de la mitophagie dans la physiologie musculaire et le développement de la sarcopénie.
16 HUSSEIN, Samer	Université Laval	Centre de recherche du CHU de Québec - Hôtel Dieu de Québec	Les réseaux d'interactions moléculaires dans les états de pluripotence différents
17 JAHANI-ASL, Arezu	Université McGill	Institut Lady Davis de recherches médicales de l'Hôpital général juif	Glioblastome Pathogenesis: cibles et thérapies moléculaires
18 LABONTÉ, Benoit	Université Laval	Centre de recherche Université Laval Robert-Giffard (CRULRG)	Contributions fonctionnelles et transcriptionnelles des circuits neuronaux aux effets du stress chez le male et la femelle.
19 LITVINOV, Ivan	Université McGill	Centre universitaire de santé McGill (CUSM)	Élucider la pathogenèse moléculaire, améliorer le diagnostic ainsi que la prise en charge des patients atteints du lymphome cutané à cellules T et les cancers de la peau autre que le mélanome.
20 MAHEU-GIROUX, Mathieu	Université McGill	Université McGill	Informar, évaluer et optimiser les interventions de prévention du VIH
21 MARCIL, Valérie	Université de Montréal	Centre de recherche du CHU Ste-Justine	Mécanismes des désordres cardiométaboliques affectant les survivants de la leucémie lymphoblastique aiguë: Rôle préventif et thérapeutique de la nutrition
22 MARÉCHAL, Alexandre	Université de Sherbrooke	Université de Sherbrooke	Rôles des Régulateurs de l'Expression et de la Maturation des ARNs dans le Maintien de la Stabilité du Génome



## Nouvelles subventions offertes en 2017-2018

### Établissement de jeunes chercheurs – Junior 1

Nom du candidat	Affiliation universitaire	Établissement	Titre du projet
23 MENG, Xiangfei	Université McGill	Centre de recherche de l'IUSM Douglas	Prédicteurs génétiques et psychosociaux de l'accélération de l'âge épigénétique: signification clinique et l'impact sur l'utilisation des services de santé pour les troubles mentaux liés au stress
24 MISIC, Bratislav	Université McGill	CUSM-Institut neurologique de Montréal	Prédiction et contrôle des processus neurodégénératifs dans la maladie de Parkinson
25 MORISSETTE, Mathieu	Université Laval	Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec	Comprendre l'impact du tabagisme sur le métabolisme lipidique pulmonaire: vers un changement de paradigme et l'élaboration de nouvelles thérapies pour les maladies pulmonaires reliées au tabagisme
26 MOTULSKY, Aude	Université de Montréal	Centre de recherche du CHUM	Optimiser l'usage des médicaments au moyen de l'informatisation
27 NEAR, Jamie	Université McGill	Institut universitaire en santé mentale Douglas	Étude longitudinal sur la progression et le traitement de la maladie d'Alzheimer chez les modèles rongeurs en utilisant l'imagerie cérébrale.
28 PATTEN, Kessen (Shunmoogum)	Institut national de la recherche scientifique (INRS)	Institut national de la recherche scientifique (INRS)	Mécanismes de dysfonctionnement synaptique dans un modèle génétique de l'amyotrophie spinale et développement de thérapies
29 PERREAULT, Kadija	Université Laval	Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale de l'IRDQP (CIRRIIS)	Agir face au fardeau de la douleur chronique par l'amélioration de l'accès à des services appropriés tout au long du continuum
30 PROVENCHER, Véronique	Université de Sherbrooke	Centre de recherche sur le vieillissement du CSSS-IUGS	Intervenir en partenariat avec les personnes âgées fragiles et leurs proches lors de la planification du congé hospitalier pour faciliter le retour à domicile
31 RIVARD, méлина	Université du Québec à Montréal (UQAM)	Université du Québec à Montréal (UQAM)	Études des Problématiques comportementales en AUTisme et Les Autres Retards du Développement (ÉPAULARD)
32 ROY, Mathieu	Université McGill	Université McGill	Étude des mécanismes cérébro-spinaux impliqués dans l'impact comportemental de la douleur expérimentale et de la douleur chronique
33 RYCZKO, Dimitri	Université de Sherbrooke	Université de Sherbrooke	Rôle du tronc cérébral dans le contrôle locomoteur chez les tétrapodes



## Nouvelles subventions offertes en 2017-2018

### Établissement de jeunes chercheurs – Junior 1

	Nom du candidat	Affiliation universitaire	Établissement	Titre du projet
34	SHARP, Madeleine	Université McGill	CUSM-Institut neurologique de Montréal	Impact cognitif et mécanismes de la plasticité réduite chez les patients avec la maladie du Parkinson's
35	STIKOV, Nikola	École Polytechnique	Centre de recherche de l'Institut de cardiologie de Montréal	Imagerie multimodale de la myéline pour explorer l'axe coeur-cerveau
36	SYLVESTRE, Marie-Pierre	Université de Montréal	Centre de recherche du CHUM	Innovations statistiques pour l'identification de facteurs de risques génétiques et reliés au mode de vie pour les maladies cardiométaboliques
37	TCHOUAKET NGUEMELEU, Eric	Université du Québec en Outaouais (UQO)	Université du Québec en Outaouais (UQO)	Analyse économique de la prévention et contrôle des infections nosocomiales: le programme AnéPCI
38	VEYRIER, Frédéric	Institut national de la recherche scientifique (INRS)	Institut national de la recherche scientifique (INRS)	Évolution des symbiotes bactériens humains, l'exemple du peptidoglycane.
39	WIDEMAN, Timothy	Université McGill	School of Physical and Occupational Therapy - McGill University	Avancer le réadaptation en douleur chronique: Développement de nouvelles approches de formation en physiothérapie et de soins en fonction de la stratification du risque
40	YANG, Seungmi	Université McGill	Université McGill	Les déterminants des parcours de vie en santé de la naissance à l'âge adulte