

## **INSTITUT SUR LA NUTRITION ET LES ALIMENTS FONCTIONNELS LISTE DES CHAIRES ET DES SUBVENTIONS 2009-2012**

Ce document est publié en complément du Rapport d'activités 2009-2012 de l'INAF. Il s'agit d'une recension des projets financés qui étaient actifs pendant la période qui s'étend du 1<sup>er</sup> juin 2009 au 31 mai 2012. La liste inclut les chaires de recherche ainsi que les projets en équipe et les subventions individuelles qui s'inscrivent dans la programmation scientifique de l'INAF.

En plus de ces projets, l'INAF a réalisé 67 contrats pour une valeur totale de 2,7 millions de dollars. Certains d'entre eux étaient des contrats d'analyse et de recherche classiques, plusieurs étaient des projets d'accompagnement en innovation. Ces projets ne sont pas présentés ici en raison de la nature confidentielle des ententes prises avec nos partenaires.

Bonne lecture.

**CHAIRES DE RECHERCHE**

Source de financement	Titre de la chaire	De	À	Titulaire	Chercheurs associés	Montant total (\$)
Chaires de recherche du Canada (CRC)	Chaire de recherche du Canada sur l'utilisation des acides gras alimentaires et les fonctions cognitives au cours du vieillissement	oct-03	sept-10	Cunnane S		1 400 000 \$
Chaires de recherche du Canada (CRC)	Chaire de recherche en nutrition, aliments fonctionnels et santé cardiovasculaire	janv-06	déc-10	Lamarche B		500 000 \$
Chaires de recherche du Canada (CRC)	Biotechnologie des cultures lactiques d'intérêt laitier et probiotique	avr-03	mars-10	Roy D		1 400 000 \$
Chaires de recherche du Canada (CRC)	Biotechnologie des cultures lactiques d'intérêt laitier et probiotique (renouvellement)	juin-10	mai-17	Roy D		1 400 000 \$
Chaires de recherche du Canada (CRC)	Chaire de recherche en génomique fonctionnelle appliquée à la reproduction animale	janv-08	déc-14	Sirard MA		1 400 000 \$
Chaires de recherche du Canada (CRC)	Chaire de recherche du Canada en physicochimie des protéines, biosystèmes et aliments fonctionnels	avr-06	mars-11	Subirade M		625 000 \$
Chaires de recherche du Canada (CRC)	Chaire de recherche en activité physique, nutrition et bilan énergétique	janv-09	janv-16	Tremblay A		1 400 000 \$
Chaires de recherche du Canada (CRC)	Chaire de recherche du Canada en génomique appliquée à la nutrition et à la santé	mai-10	mai-17	Vohl MC		1 400 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Titre de la chaire	De	À	Titulaire	Chercheurs associés	Montant total (\$)
<b>Chaire de recherche industrielle CRSNG - CRSAD - FPLQ - MAPAQ - Novalait inc. - PLC - Valacta</b>	Chaire de recherche industrielle CRSNG-Novalait-PLC-FPLQ-MAPAQ-Valacta sur le contrôle nutritionnel de la production des constituants du lait chez la vache	sept-08	juin-14	Chouinard Y	Benchaar C Fievez V Pellerin D Tremblay G Vuilleumard JC	2 022 058 \$
<b>Chaire de recherche industrielle CRSNG – Agropur - Damafro - Novalait inc. - Parmalat - Saputo - PLC</b>	Chaire de recherche CRSNG - industrie laitière en technologie et typicité fromagère	mai-06	avr-11	Roy D	Labrie S LaPointe G St-Gelais D Turgeon S	2 144 755 \$
<b>Chaire de recherche industrielle CRIUCPQ - Johnson &amp; Johnson</b>	Chaire de recherche en chirurgie bariatrique et métabolique	sept-11	août-16	Tchernof A	Moustarah	1 500 000 \$
<b>Fondation de l'hôpital Ste-Justine</b>	Chaire de recherche J.A. de Sève en nutrition	sept-07	août-17	Levy ÉH		2 500 000 \$
<b>Fondation de l'Université Laval</b>	Chaire en nutrition humaine, lipidologie et prévention des maladies cardiovasculaires	juin-01	mai-14	Lamarche B	Couillard C	1 055 500 \$
<b>Les Industries Lassonde</b>	Chaire Lassonde de recherche en alimentation, innovation et santé	oct-06	oct-16	Turgeon S	Lemieux S Makhlouf J Paquin P	625 000 \$
<b>Les producteurs d'oeufs du Canada</b>	Chaire de recherche économique sur l'industrie des oeufs	déc-09	mars-16	Doyon M	Tamini LD	770 000 \$
<b>Pfizer Canada Inc. - IRSC</b>	Chaire de recherche Pfizer - IRSC sur la pathogenèse de la résistance à l'insuline et des maladies cardiovasculaires	déc-07	nov-12	Marette A		2 028 200 \$
<b>Université de Sherbrooke Research Chair</b>	Neuroimaging approaches to assessing the link between brain fuel metabolism and cognitive function in the elderly	oct-10	sept-17	Cunnane S		630 000 \$

PROJETS EN ÉQUIPE

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
Agence universitaire de la Francophonie	FAPESP Brésil- AUF	Découverte de molécules bioactives issues de plantes et de fruits du Canada et du Brésil pour combattre l'obésité, le diabète et les maladies cardiovasculaires	juil-11	déc-13	Marette A, Desjardins Y	99 594 \$
Agriculture et Agroalimentaire Canada	Grappes agro-scientifiques canadiennes	Approches alternatives à l'addition directe de nitrites/nitrates pour les viandes salées biologiques	août-11	juil-13	Arul J, Angers P, Saucier L	200 000 \$
Agriculture et Agroalimentaire Canada	Grappes agro-scientifiques canadiennes	Development of novel high fibre and easily digestible frozen bean products	mai-10	mars-13	Boye J, Champagne CP, Lee B, Terzhagi A	330 000 \$
Agriculture et Agroalimentaire Canada	Fonctionnement	Innovative development and use of dairy ingredients to improve processed food, nutritional and sensory qualities	avr-07	mars-11	Britten M, St-Gelais D	600 000 \$
Agriculture et Agroalimentaire Canada	DPAI	Développement et évaluation clinique d'extraits de petits fruits du Québec	mai-10	mars-13	Desjardins Y, Marette A, Jacques H, Weisnagel SJ	250 000 \$
Agriculture et Agroalimentaire Canada	Cultivons l'avenir – Alternative aux antibiotiques	Development of dietary strategies and technology to improve intestinal health and mitigate the use of antibiotics in monogastric animal productions	avr-10	mars-13	Gong J, Lessard M, Talbot G, Bissonnette N, Matte J, Farmer C, Guay F, Letellier A, Pouliot Y, Wang Q	400 000 \$
Agriculture et Agroalimentaire Canada	Grappes agro-scientifiques canadiennes	Canola and flax oils in modulation of vascular function and biomarkers of cardiovascular disease risk	avr-10	mars-12	Jones P, Lamarche B, Jenkins D, Kris-Etherton P	2 511 525 \$
Agriculture et Agroalimentaire Canada		Increased quality and safety of food by lactic / alcoholic fermentation	juin-07	mai-11	Savard T, Champagne CP, Bazinet L	320 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
Agriculture et Agroalimentaire Canada	Programme NOI	Molécules bioactives du colostrum et régulation des réactions inflammatoires intestinales: Développement d'un modèle chez le porcelet	avr-08	mars-12	Lessard M, Pouliot Y, Gauthier S, Lallès JP, Boutin Y, Fairbrother J, Nadeau É, Quessy S, Letellier A, Guay Y, Farnworth E, Champagne C	240 000 \$
Association Canadienne du diabète	Subventions pour la recherche	Role of vitamin D in the prevention and treatment of diseases associated with insulin resistance	janv-13	déc-15	Gagnon C, Robitaille J, Tchernof A, Weisnagel SJ	75 000 \$
Association Canadienne du diabète	Subventions de soutien	Assessment of fish protein as an insulin-sensitizing agent in women with polycystic ovary syndrome	juil-09	juin-12	Jacques H, Marette A, Tchernof A, Weisnagel SJ	236 300 \$
Association Canadienne du diabète	Operating Grant	Predictors and modifiers of the cardiometabolic risk profiles in children.	sept-09	sept-12	Lambert M, Tremblay A	254 855 \$
Association Canadienne du diabète	Subventions de soutien	AMPK-dependent and independent pathways mediating the metabolic effects of exercise and metformin	juil-08	juin-11	Marette A, Pshezhetsky A	270 000 \$
CRDI		Enhancing Food Security through Production, Processing and Value Addition of Regional Staple Food Grains in India	oct-10	sept-12	Orsat V, Yenagi BR	976 000 \$
CRIBIQ - Atrium Innovations - NutraCanada	Appel de projets	Développement de nouveaux extraits de petits fruits efficaces dans la prévention du diabète et des maladies cardiovasculaires	nov-10	mai-14	Desjardins Y, Marette A, Jacques H, Weisnagel SJ	1 266 668 \$
CRIBIQ - CRSNG	Subvention de fonctionnement	Mise au point d'une technologie d'enrobage pour le contrôle de pathogènes dans les légumes pré-coupés prêts à manger	sept-10	sept-12	Lacroix M, Salmieri S, Boumail A, Tawema P, Klimas É	50 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
CRIBIQ - Accélération MITACS - Fumoir Grizzly	Soutien à la valorisation et au transfert	Développement d'un procédé industriel pour la production et l'utilisation d'un bio-ingrédient à base de bactéries lactiques pour la conservation à long terme des produits marins	nov-12	nov-14	Fliss I, Jean J, Desbiens M, Samuel A, Deschênes JS, Tessier M, Fontaine P	129 000 \$
CRSNG	De l'idée à l'innovation (INNOV)	Optimisation et mise à l'échelle d'une nouvelle approche technologique pour la production de jus de canneberges enrichi en antioxydants naturels	janv-11	févr-12	Bazinet L, Desjardins Y	130 000 \$
CRSNG	Projets de recherche concertée sur la santé (PRCS)	The dynamics of bacterial communities in periodontal diseases: design of molecular tolls for the diagnostic and prevention of periodontal infections	avr-08	mars-11	Chandad F, LaPointe G, Roy D, Gagnon G, Grenier D	100 000 \$
CRSNG	Recherche et développement coopératif (RDC)	Amélioration du statut antioxydant de la vache et de la santé humaine en utilisant du fourrage riche en sélénium	sept-11	août-13	Charbonneau É, Tremblay GF, Chorfi Y, Chouinard Y, Bélanger G, Couture Y.	120 464 \$
CRSNG	Recherche et développement coopérative (RDC)	Production performance and milk composition in dairy cows fed different forms of Camelina	mars-09	févr-11	Chouinard Y, Benchaar C,	111 248 \$
CRSNG	Recherche et développement coopérative (RDC)	Étude du développement et étude de l'impact des produits laitiers probiotiques sur la gestion du poids et la prévention du syndrome métabolique	juin-11	mai-14	Fliss I, Jean J, Marette A	654 581 \$
CRSNG	De l'idée à l'innovation (INNOV)	Développement d'extraits peptidiques immunoactifs à partir des protéines du lactosérum	juil-09	déc-10	Gauthier SF, Pouliot Y, Boutin Y	125 360 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
CRSNG	Recherche et développement coopérative (RDC)	Amélioration de la conservation de la viande via l'alimentation du porc	sept-09	août-11	Guay F, Saucier L	84 524 \$
CRSNG	Recherche et développement coopérative (RDC) et CRIBIQ	Biodiésel et autres bioproduits dérivés de micro-algues	sept-10	sept-12	Kaliaguine S, Beaulieu L, Gagnon J, Deschênes JS, Tremblay R, Laplante S, Viel G, Guillou A	980 220 \$
CRSNG	Recherche et développement coopérative (RDC)	Développement de polymères nanocomposites: étude de leurs propriétés fonctionnelles pour la fabrication de films bioactifs alimentaires et de matrices d'encapsulation	avr-10	avr-15	Lacroix M, Salmieri S, Khan A, Huq T, Khanh R, Nusrat S,	584 421 \$
CRSNG	Recherche et développement coopérative (RDC)	Infertility biomarkers: the link between genomic and genetic	juil-10	juin-13	Sirard, MA, Robert C	195 250 \$
CRSNG	Stratégique	Aquaculture waste utilisation: bioactives from farmed salmon and cod	mars-09	mars-12	Gill T, Marette A, McLeod R	348 000 \$
CRSNG	Stratégique	Étude et compréhension des phénomènes d'attachement, de persistance et d'inactivation des norovirus sur les aliments prêts-à-manger	sept-07	sept-11	Jean J, Fliss I, Mattison K,	319 100 \$
CRSNG	Stratégique	Développement d'oligochitosanes (nutraceutiques) pour l'amélioration des problèmes	sept-07	févr-10	Lamontagne L, Couillard C, Savard R, Scorza T	270 091 \$
CRSNG	Stratégique en collaboration avec Agropur	Molecular diagnostics for the prediction and improvement of mixed starter culture performance in cheese production	sept-09	déc-12	LaPointe G, Roy D, Lamoureux M	960 481 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
CRSNG	Stratégiques en collaboration avec Agropur	Control of phages during the manufacture of cheeses with added whey protein concentrate	sept-11	août-14	Moineau S, Subirade M	1 188 135 \$
CRSNG	Strategic network enhancement initiative	EmbryoGENE Strategic Network Enhancement Initiative	mars-10	mars-13	Sirard MA, Robert C	260 000 \$
CRSNG	Subvention d'interaction	Développement d'un nouvel antioxydant d'origine végétale (AOV) à base d'épinette noire ( <i>picea mariana</i> )	févr-11	avr-11	Stevanovic T, Smaers E, Deschenes B	5 000 \$
CRSNG	Programme De l'idée à l'innovation	Élaboration d'excipients protéiques pour la libération contrôlée d'actifs (Phase IIa)	janv-10	mars-12	Subirade M, Lessard M	172 600 \$
CRSNG	Recherche et développement coopérative (RDC)	Développement de breuvages fonctionnels à base de jus de fruits	févr-08	janv-12	Turgeon S, Bazinet L, Lemieux S, Makhlouf J	900 188 \$
CRSNG	INNOV	Extraits bioactifs à effet cosméceutique	janv-11	déc-12	Turgeon S, Moulin V	126 010 \$
CRSNG	Recherche et développement coopérative (RDC)	Mise au point d'une technologie pour le contrôle de pathogènes dans les légumes frais prêts à manger	janv-10	janv-12	Lacroix M, Tawema P, Salmieri S	150 000 \$
CRSNG-IRSC	Projets de recherche concertée sur la santé	Analyses de polyphénols issus d'écorces d'essences canadiennes pour le traitement du psoriasis	avr-11	mars-14	Pouliot R, Desjardins Y, Poubelle P, Stevanovic T	451 500 \$
Danone Institute	Grant-in-aid	Impact of gestational diabetes mellitus on offspring health: role of the prenatal and postnatal environment	juil-12	juin-14	Robitaille J, Tchernof A, Weisnagel SJ, Jean S	75 000 \$
Diabète Québec	Subventions pour la recherche	Role of vitamin D in the prevention and treatment of diseases associated with insulin resistance	juil-12	juin-13	Gagnon C, Marette A, Tchernof A	20 000 \$



**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
Fédération des producteurs de porcs du Québec	Fonds d'aide à la recherche en production porcine du Québec	Impact des probiotiques <i>Pediococcus acidilactici</i> et <i>Saccharomyces cerevisiae boulardii</i> sur la santé intestinale du porcelet naissant et après le sevrage.	janv-07	mars-10	Lessard M, Fairbrother J, Nadeau É, Quessy S, Boutin Y, Letellier A, Roy D, Guay F	264 000 \$
Fondation canadienne de la fibrose kystique		Diabetes and Inflammation: a better understanding for a better control of CF disease	janv-09	janv-11	Berthiaume Y, Levy ÉH	900 000 \$
Fondation canadienne de la recherche en diététique	Subvention de recherche en pratique diététique	Awakening to the taste of food: what are the effects on cognitions and behaviours about food and eating among restrained women	août-10	juil-12	Provencher V, Gravel K, Deslauriers A, Watiez M, Dumont M	17 168 \$
Fondation canadienne de la recherche en diététique	Subvention de recherche en pratique diététique	What are the effects on cognition and behaviour about food and eating among restrained women	août-10	juil-12	Provencher V, Gravel K, Deslauriers A, Watiez M, Dumont M	14 929 \$
Fondation de l'institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec	Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec	Banque de tissus - Composante obésité et métabolisme	janv-12	déc-12	Cianflone C, Tchernof A	15 412 \$
Fondation des maladies du cœur du Canada	Subvention de fonctionnement	Différences entre les hommes et les femmes dans la réponse à l'alimentation méditerranéenne	juil-09	juin-11	Lemieux S, Dodin S	48 000 \$
Fonds de recherche en santé du Québec	Recherches cliniques ou recherches en santé des populations	Déterminants de l'adoption de mesures préventives chez les femmes ayant eu un diabète gestationnel	mai-09	sept-12	Robitaille J, Tchernof A, Godin G, Weisnagel SJ	242 103 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
Fonds institutionnel Recherche et pédagogie de l'UQAR	Projet TICE	Développement d'outils pédagogiques appliqués aux courts stages de chimie de l'environnement et des bioressources: gestion continue de la formation	janv-12	mai-12	Beaulieu L, St-Louis R	3 800 \$
FQRNT-CFQCU	Partenariats stratégiques en matière d'enseignement et de recherche	Comparaison systématique de méthodes de séparation de peptides et évaluation de la bioactivité des fractions peptidiques produites	avr-10	mars-12	Bazinet L, Beaulieu L, Marette A, Ramassamy C	100 000 \$
FQRNT-CFQCU	Conseil franco-qubécois de coopération universitaire	Séparation comparative de fractions peptidiques bioactives de sources végétales et marines par cinq technologies et évaluation des bioactivités potentielles des fractions produites.	mars-10	févr-12	Bazinet L, Beaulieu L, Marette A, Ramassamy C	36 500 \$
FRQ-NT	Action concertée FQRNT-Novalait-MAPAQ-AAC	Influence de la combinaison de produits laitiers et de breuvages riches en polyphénols sur la biodisponibilité et les réponses physiologiques des composés phénoliques et du calcium après digestion gastro-intestinale	janv-11	août-14	Bazinet L, Britten M, Couillard C	250 000 \$
FRQ-NT	Action concertée Novalait - FQRNT - MAPAQ - AAC	Potentiel prébiotiques des acides linoléiques conjugués d'origine laitière: analyse in vitro et effets sur l'écosystème gastro-intestinal	sept-06	août-09	Fliss I, Champagne C, Chouinard Y, Farnworth E	243 500 \$
FRQ-NT	Action concertée FQRNT-Novalait-MAPAQ-AAC	Vitamines B, éléments clés de l'efficacité métabolique: effets de la régie nutritionnelle sur les apports	sept-11	août-14	Gervais R, Girard CL, Chouinard Y, Sanstschi D, Lefebvre D	250 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
FRQ-NT	Action concertée FQRNT-Novalait-MAPAQ-AAC	Exploitation de l'activité antibactérienne et antifongique des hydrolysats de protéines de lactosérum	août-07	août-10	Jean J, Britten M, Fliss I, Gauthier SF	237 500 \$
FRQ-NT	Action concertée FQRNT-Novalait-MAPAQ-AAC	Études des caractéristiques technologiques et microbiologiques des laits du terroir québécois destinés à la fabrication de fromages fins	août-08	août-11	Labrie S, Champagne CP, St-Gelais D, Fliss I	250 000 \$
FRQ-NT	Action concertée FQRNT- NOVALAIT - MAPAQ - AAC	Intégration de composantes bioactives aux caillés présures: impact sur le rendement fromage, les activités biologiques, les propriétés physicochimiques et sensorielles du fromage	sept-07	févr-10	Lacroix M, Champagne CP, Britten M, St-Gelais D	264 400
FRQ-NT	Action concertée FQRNT-Novalait-MAPAQ	Impact des traitements mécaniques sur la composition de la phase soluble et	oct-12	sept-15	Pouliot Y, Britten M	204 000 \$
FRQ-NT	Action concertée FQRNT-Novalait-MAPAQ-AAC	Développement de nouveaux complexes protéiques par chauffage des protéines du lactosérum en présence de babeurre	sept-09	août-12	Pouliot Y, Britten M, Gauthier S	217 000 \$
FRQ-NT	Action concertée FQRNT-Novalait-MAPAQ-AAC	Utilisation des bactériophages pour le contrôle de Staphylococcus aureus dans les produits laitiers	avr-10	mars-13	Moineau S, Labrie S, St-Gelais D, Champagne CP	246 896 \$
FRQ-NT	Action concertée FQRNT-Novalait-MAPAQ-AAC	Validation des conditions de viabilité des probiotiques dans les produits laitiers par de nouvelles approches axées sur les caractéristiques métaboliques spécifiques, l'abondance et l'activité relative	août-08	août-12	Roy D, LaPointe G, St-Gelais D	248 724 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
FRQ-NT	Action concertée FQRNT-Novalait-MAPAQ-AAC	Compréhension de la relation entre la microstructure du lait et des produits laitiers et leurs propriétés nutritionnelles	sept-09	août-12	Turgeon S, Britten M, Gauthier SF, Marette A	107 325 \$
FRQ-NT	Action concertée FQRNT - Novalait - MAPAQ - AAC	Compréhension du rôle des exopolysaccharides dans les produits laitiers acides pour l'optimisation de leur utilisation	juil-06	juil-10	Turgeon S, Roy D, St-Gelais D	236 000 \$
FRQ-NT	Action concertée FRQ-NT-Novalait-MAPAQ	Influence du profil minéral de la ration sur la production de matière grasse du lait	sept-12	août-15	Charbonneau É, Chouinard Y, Fournier A, Gervais R, Lefebvre D	219 997 \$
FRQ-NT	Action concertée FRQ-NT -Novalait-MAPAQ	Caractérisation physicochimique des laits de terroir et des microflore fongiques indigènes influençant la qualité des fromages fins	août-12	juil-15	Labrie S, St-Gelais D, Chouinard Y, Turgeon S	210 000 \$
FRQ-NT	Action concertée FRQ-NT -Novalait-MAPAQ	Détermination des caractéristiques physico-chimiques des laits du terroir et des microflore fongiques indigènes influençant la qualité des fromages fins	mai-12	avr-15	Labrie S, Turgeon S, St-Gelais D, Chouinard Y	220 000 \$
FRQ-NT	Projet de Recherche en équipe	Séparation séquentielle de fractions peptidiques d'hydrolysats de protéines de soya par EDUF et évaluation de leurs bioactivités	avr-07	mars-10	Bazinet L, Jean J, Marette A, Ramassamy C, Moresoli C, Amiot J, Lessard M	156 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
FRQ-NT	Projet de Recherche en équipe	Séparation électromembranaire assistée de fractions peptidiques enrichies et évaluation in-vitro de leurs activités anti-cancer et anti-microbienne	avr-11	mars-14	Bazinet L, Beaulieu L, Legault J	194 500 \$
FRQ-NT	Projet de recherche en équipe	Synthèse chemocatalytique de l'acide lactobionique à partir de la poudre du lactosérum partiellement dé-protéiné: aspects reliés à la bioactivité	avr-08	mars-11	Belkacemi K, Fliss I, Hamoudi S	136 080 \$
FRQ-NT	Projet de recherche en équipe	Contribution de l'ingénierie des protéines dans la compréhension de la relation structure/fonction des bactériocines de bactéries lactiques: application pour le développement de nouvelles générations de peptides antimicrobiens	avr-10	mars-13	Fliss I, Jean J, Subirade M, Biron É	191 300 \$
FRQ-NT	Projet de recherche en équipe	Les bactériocines de bactéries lactiques : une alternative prometteuse pour la lutte aux bactéries résistantes aux antibiotiques	avr-07	mars-10	Fliss I, Boutin Y, Subirade M, Ouellette M	124 500 \$
FRQ-NT	Projet de recherche en équipe	Développement d'une approche biocatalytique innovatrice pour la synthèse d'oligosaccharides phénoliques non-digestibles à partir des sous-produits de l'industrie agroalimentaire: ingrédients fonctionnels et bioactivité	sept-11	août-14	Karboune S, Fliss I, Yaylayan V, Orsat V	118 500 \$
FRQ-NT	Projet de recherche en équipe	Développement des nanoparticules biodégradables pour délivrer des médicaments dans le cerveau par voie orale	mars-08	mars-11	Dao L, Ramassamy C	167 670 \$
FRQ-NT	Projet de recherche en équipe	Validation et développement d'une structure de traitements biostatistiques et bioinformatiques pour l'analyse de données de biopuces d'ADNc	févr-07	févr-10	Robert C, Sirard MA, Juge N, Labbe A	129 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
FRQ-NT	Projet de recherche en équipe	Partenariat entre l'ovocyte et les cellules somatiques qui l'entourent pour le contrôle de la compétence au développement via le transfert d'ARN ou de protéines	avr-10	mars-13	Robert C, Sirard MA, Richard F, Clarke H, Khandjian EW	147 000 \$
FRQ-NT	Projet de recherche en équipe	Les micro-domaines membranaires rafts, une nouvelle plate-forme de signalisation chez les cellules de la granulosa	avr-08	mars-11	Sirard MA, Richard F, Murphy BD	163 080 \$
FRQ-NT	Préservation et amélioration de la valeur nutritive des aliments	Approche intégrée basée sur l'utilisation de probiotiques bactériocinogènes pour le contrôle des pathogènes entériques dans la filière porcine	avr-12	mars-15	Fliss I, Lessard M, Subirade M, Talbot G, Fravalo P, Letellier A	225 000 \$
FRQ-NT	Préservation et amélioration de la valeur nutritive des aliments	Étude de l'impact technologique et santé de la substitution du sodium dans les fromages	mai-12	avr-15	Labrie S, Turgeon S	225 000 \$
FRQ-NT	Préservation et amélioration de la valeur nutritive des aliments	Stratégie pour améliorer les propriétés bénéfiques du poisson d'élevage pour la santé humaine: inclusion d'une nouvelle huile végétale dans le régime alimentaire de la truite	janv-12	déc-14	Vandenberg G, Jacques H, Chouinard Y	225 000 \$
FRQ-NT	Accélération Québec MITACS / FQRNT	Production d'un extrait riche en antioxydants à partir de la complémentarité et de la synergie des petits fruits par cryoconcentration et évaluation du potentiel antioxydant	sept-11	août-13	Aider M, Ben Ounis W	60 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
FRQ-NT	Nouvelles initiatives du Centre de recherche en infectiologie du porc - CRIP	Utilisation du CMA associé au chitosane pour transporter dans l'intestin un antigène protéique	sept-09	août-11	Lessard M, Mateescu A, Archambault D, Subirade M	20 000 \$
FRQ-NT	CRIP - Développement de nouveaux outils immunologiques	Cytometric Bead Array (CBA) permettant de doser différentes cytokines et chimiokines porcines dans différents types d'échantillons biologiques (sérum, plasma, surnageants, etc.)	mai-12	déc-13	Lessard M, Segura M, Gottschalk M	24 000 \$
FRQ-SC	CRIPCAS	Examen du lien entre les styles de communication, mesurés lors d'une situation d'interaction conjugale, et les comportements alimentaires	janv-10	déc-10	Bégin C, Provencher V	6 309 \$
Gouvernement du Canada	International Polar Year	The Urqsuk program: an integrated research program on Arctic marine fat and lipids	avr-07	mars-11	Dewailly É, Rougas PI, Furgal C, Poirier P	632 638 \$
INAF	Projet pilote multidisciplinaire	Mise au point d'une méthode in vitro pour l'évaluation de la bioactivité des polyphénols et d'un jus de canneberge enrichi en antioxydants polyphénoliques par électrodialyse avec membrane de filtration	mai-10	mars-11	Bazinet L, Desjardins Y, Marette A	5 000 \$
INAF	Projet pilote multidisciplinaire	Valorisation de fractions extraites de micro-algues pour des applications nutraceutiques	mars-10	févr-11	Beaulieu L, Turgeon S	5 000 \$
INAF	Projet pilote multidisciplinaire	Métabolisme et captation cérébrale de l'acide docosahexaénoïque (DHA) : impact de l'apolipoprotéine E epsilon 4	janv-10	déc-10	Calon F, Plourde M	5 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
INAF	Projet pilote multidisciplinaire	Régulation de la production de protéines impliquées dans le métabolisme des HDL dans des cellules hépatiques en culture par des polyphénols de la canneberge	sept-11	sept-12	Couillard C, Tchernof A, Vohl MC, Desjardins Y	5 000 \$
INAF	Projet pilote multidisciplinaire	Effet aigu des 2 constituants biologiques principaux du chocolat sur la tension artérielle : une étude préclinique	mai-10	mars-11	Dodin S, Lemieux S, Marette A, Bachelard H, Lavigne C	5 000 \$
INAF	Projet pilote multidisciplinaire	Analyse de l'homéostasie lipidique suite à une intervention en médecine traditionnelle Cri chez un modèle animal d'obésité et de pré-diabète	mai-10	mars-11	Haddad PS, Levy ÉH	5 000 \$
INAF	Projet pilote multidisciplinaire	Différences sexuelles dans les changements de la sensibilité à l'insuline en réponse à l'alimentation méditerranéenne: les hormones sexuelles et adipocytaires sont-elles en cause?	mars-10	janv-11	Lemieux S, Dodin S, Tchernof A	5 000 \$
INAF	Projet pilote multidisciplinaire	Effet du serocolostrum sur des cellules épithéliales intestinales porcines	juin-11	mai-12	Lessard M, Pouliot Y, Boutin Y, Gauthier S	5 000 \$
INAF	Projet pilote multidisciplinaire	New formulations to improve neuronal en brain uptake of curcumin	janv-10	déc-10	Ramassamy C, Calon F	5 000 \$
INAF	Projet pilote multidisciplinaire	Modulation de la perméabilité à l'eau et aux composés bioactifs de l'épiderme des petits fruits par des prétraitements à l'azote liquide	mai-10	mars-11	Ratti C, Desjardins Y	5 000 \$
<b>INAF</b>	Projet pilote	Caractérisation biochimique de l'état nutritionnel des patients atteints d'une maladie inflammatoire de l'intestin : à la recherche de marqueurs spécifiques	mai-10	mars-11	Lévy ÉH	5 000 \$



**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
INAF	Projet pilote multidisciplinaire	Relation entre le diabète gestationnel et la santé osseuse	août-11	juil-12	Robitaille J, Gagnon C, Tchernof A, Weisnagel SJ, Dodin S	5 000 \$
INAF	Projet pilote multidisciplinaire	Isolement et identification des polyphénols des extraits bioactifs provenant des écorces de l'érable rouge et de l'épinette noire	mai-10	mars-11	Stevanovic T, Desjardins Y	5 000 \$
INAF	Projet pilote multidisciplinaire	Biomarqueurs nutritionnels et grossesse: impact de l'obésité, du gain de poids et du diabète gestationnel.	mai-10	mars-11	Tchernof A, Robitaille J	5 000 \$
INAF	Projet pilote multidisciplinaire	Satiété de matrices alimentaires : mise au point d'une approche expérimentale	mai-10	mars-11	Turgeon S, Tremblay A	5 000 \$
Institut Danone	Grant-in-aid	Nutrition claims and food perceptions: What are the effects on food intake and appetite sensations?	juin-09	mai-11	Provencher V, Doucet É, Herman CP	87 935 \$
Institut Danone	Grant-in-aid	Investigating nutritional practices of high school girls and coaches involved in competitive sports	mai-11	avr-13	Lamarche B, Provencher V, Drapeau V	60 000 \$
IRSC	Fonctionnement	Genes, Omega-3 fatty acids and cardiovascular disease risk factors	avr-11	mars-15	Vohl MC, Lemieux S, Barbier O	585 840 \$
IRSC	Fonctionnement	Antioxidant effects of n-3 polyunsaturated fatty acids	avr-12	mars-16	Barbier O, Vohl, MC	497 439 \$
IRSC	Fonctionnement	Dissemination of the "Choisir de Maigrir?" program in health and social service centers in Québec: Evaluation of its implementation and impact on lifestyle habits and well-being	août-09	juil-12	Bégin C, Provencher V	294 163 \$
IRSC	Fonctionnement	Neuroprotective action of n-3 polyunsaturated fatty acids in Parkinson's disease	janv-09	déc-09	Calon F, Cicchetti F	100 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
IRSC	Fonctionnement	Isolation of therapeutic fractions from intravenous immunoglobulins using the triple transgenic mouse model of Alzheimer's disease	avr-10	avr-14	Calon F, Bazin R	210 000 \$
IRSC	Fonctionnement	Investigations on the role of p21-activated kinase (PAK) in Alzheimer's disease	janv-10	mars-15	Calon F, Guitton M	533 500 \$
IRSC	Fonctionnement	Study of the relationship between apolipoprotein B48 kinetics and expression of genes that regulate intestinal lipid metabolism in men with the metabolic syndrome	avr-09	mars-10	Couture P, Lamarche, B, Vohl MC	100 000 \$
IRSC	Fonctionnement	Effects of N-3 polyunsaturated fatty acids on chylomicron secretion and expression of genes that regulate intestinal lipid metabolism in men with type 2 diabetes	janv-08	mars-11	Couture P, Lamarche B, Vohl, MC	297 045 \$
IRSC	Fonctionnement	Effects of medium-chain triglycerides on chylomicron secretion and expression of genes that regulate intestinal lipid metabolism in men with dyslipidemia associated with the metabolic syndrome	oct-10	sept-13	Couture P, Lamarche B	329 277 \$
IRSC	Fonctionnement	Brain fuel uptake and cognitive decline in the elderly	avr-10	mars-15	Cunnane S, Tessier D, Fulop T, Bentourkia M, Turcotte E	820 000 \$
IRSC	Fonctionnement	Applying a theory-based approach to identify the determinants of the intention of dietitians to engage in share decision making behaviors	avr-10	mars-12	Desroches S, Gagnon MP, Légaré F, Sales AE	106 438 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
IRSC	Fonctionnement	Consumption of chocolate in pregnant women with non-severe hypertension: Effect on endothelial function	juil-10	juin-13	Dodin S, Belkacem A, Bazinet L, Bujold E, Giguère Y, Lemieux S, Isabelle M, Rodés-Cabau J	365 589 \$
IRSC	Fonctionnement	Nutrition variables as predictors of cognitive decline in elderly individuals: a longitudinal assessment.	oct-06	sept-10	Ferland G, Belleville SN, Gray-Donald K, Greenwood C, Kergoat MJ, Morais JA, Shatenstein B	653 412 \$
IRSC	Fonctionnement	Vitamin K action in brain during growth and aging: Mechanism of action and modulation by diet	avr-07	mars-10	Ferland G, Rochford J	336 075 \$
IRSC	Fonctionnement	Immune signature in Alzheimer disease	août-10	août-14	Fulop T, Frost É	500 000 \$
IRSC	Fonctionnement	A foundation for evidence-based management of nutrigenomics expectations and ELSIs	févr-08	janv-11	Godard B, Vohl MC, Ozdemir, V, Williams-Jones B	100 000 \$
IRSC	Fonctionnement	Mécanisme d'action des paraoxonase 1 et 3 dans la régulation des propriétés anti-athérogènes des HDL au cours du vieillissement	avr-08	mars-12	Khalil A, Cunnane S, Grenier G	484 000 \$
IRSC	Fonctionnement	Long chain omega-3 fatty acid supplementation and inflammation in metabolic syndrome: clinical and mechanistic studies	oct-12	juin-16	Lamarche B, Couture P, Tchernof A	766 076 \$
IRSC	Fonctionnement	Mechanistic investigation of the Mediterranean diet and its impact on the metabolic syndrome in men	avr-07	mars-10	Lamarche B, Couture P, Lichtenstein A	362 310 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
IRSC	Fonctionnement	Predictors and modifiers of the cardiometabolic risk profile in children	janv-09	sept-09	Lambert,M, Tremblay A, Gray-Donald K, O'Loughlin J, Barnett TA	100 000 \$
IRSC	Fonctionnement	Gender differences in response to the Mediterranean diet	juil-07	juin-11	Lemieux S, Dodin, S	490 475 \$
IRSC	Fonctionnement	Metabolic functions of the PTPase SHP-1 in insulin target tissues	janv-07	mars-12	Marette A, Beauchemin N, Siminovitch K	682 575 \$
IRSC	Fonctionnement	Metabolic functions of the PTPase SHP-1 in insulin target tissues	avr-12	mars-17	Marette A, Beauchemin N, Siminovitch K	766 905 \$
IRSC	Fonctionnement	Genetic determinants of eating behaviors, dietary intake	janv-10	mars-15	Pérusse L, Lemieux S, Vohl MC	412 797 \$
IRSC	Fonctionnement	A search for genes influencing human eating behaviors and their role in obesity	oct-05	sept-09	Pérusse L, Lemieux S, Vohl, MC	433 674 \$
IRSC	Fonctionnement	Causal relationship between a LC omega-3 -enriched diet and cognition	avr-12	mars-17	Plourde M, Lorrain D, Calon F	583 175 \$
IRSC	Fonctionnement	Do age and apolipoprotein E4 concomitantly influence inflammation and cogintion by modulating docosaheaxaenoic acid metabolism?	juil-11	juin-14	Plourde M, Calon F	680 000 \$
IRSC	Fonctionnement	(Mis)perceptions about healthy eating: effects on food intake and appetite in men and women	juil-09	juin-10	Provencher V, Doucet E, Herman CP	81 412 \$
IRSC	Fonctionnement	Does food labelling influence long-term food intake and eating-related variables in women?	avr-11	mars-14	Provencher V, Doucet É, Drapeau V, Lamarche B	363 159 \$
IRSC	Fonctionnement	Key Determinants of Type 2 Diabetes Prevention among Women with a History of Gestational Diabetes Mellitus	oct-09	mars-10	Robitaille J, Weisnagel SJ, Tchernof A, Yang Q	100 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
IRSC	Fonctionnement	Cellular and hormonal determinants of male-pattern obesity in women	avr-07	mars-10	Tchernof A, Luu-The V, Sniderman A, El-Alfy M	315 365 \$
IRSC	Fonctionnement	Adipose tissue prostaglandins as mediators of disease in women with male-pattern obesity	avr-10	sept-12	Tchernof A, Fortier MA	251 368 \$
IRSC	Fonctionnement	Androgen inactivation and aldo-keto reductases 1C in adipose cells	janv-10	mars-13	Tchernof A, Luu-The V	252 960 \$
IRSC	Fonctionnement	Study of the effects of knowledge-based work on spontaneous energy intake and related variables	juil-07	juin-10	Tremblay A, Teasdale N, Senécal C	322 008 \$
IRSC	Fonctionnement	A study of genetic and epigenetic factors influencing obesity-related metabolic complications	janv-10	mars-14	Vohl MC, Tchernof A, Pérusse L, Deshaies Y	1 000 494 \$
IRSC	Fonctionnement	A Study of Candidate Genes for Obesity-Related Metabolic complications Derived from Expression Profiling of Visceral Adipose Tissue	janv-07	mars-10	Vohl MC, Tchernof A, Pérusse L, Deshaies Y	553 763 \$
IRSC	Fonctionnement	Effect of the PPAR-alpha-L162V polymorphism on the metabolic response to n-3 fatty acid supplementation	janv-07	mars-10	Vohl MC, Lemieux S, Couture P	234 483 \$
IRSC	Programme Catalyst	Carbon-11 Acetoacetate: New PET Tracer to study energy metabolism in the aging human brain	avr-09	mars-10	Cunnane S, Fulop T et al.	50 000 \$
IRSC	KT Canada Seed Funding Competition	Development of a healthy eating blog to enhance knowledge translation in nutrition: a qualitative study	juin-12	juin-13	Desroches S, Provencher V, Gagnon MP, Pluye P, Strauss S	30 000 \$
IRSC	Knowledge Sythesis Grant	A systematic review of interventions for enhancing adherence to dietary recommendations	janv-10	déc-10	Desroches S, Gravel K, Légaré F, Thirsk J	99 985 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
IRSC	Projet de recherche clinique	Cardiovascular Complications in Type 2 Diabetes: Genetic and Metabolic Determinants From Mouse to Man to Population	mars-07	mars-12	Marette A, Vohl MC, Deshaies Y, Després JP, Pérusse L, Poirier P, Larose É, Mathieu P, Sweeney G	3 292 875 \$
IRSC	Essais contrôlés randomisés	The Effect of a Combination of Dietary Factors (Viscous Fibers, Vegetable Proteins and Plant Sterols) on Cholesterol Reduction in Hyperlipidemic Subjects	avr-06	mars-10	Jenkins D, Lamarche B, Kendall C	558 546 \$
IRSC	Recherche en interventions et en évaluation dans les services de santé	Dissemination of the "Choisir de maigrir?" program in health and social services centers of the province of Québec: Evaluation of its implementation and impact on lifestyle habits and well-being	sept-09	août-12	Provencher V, Bégin C, Mongeau L, Paquette MC	295 765 \$
IRSC	Aspect biologique du vieillissement	Redox status analysis in different brain regions from male and female Lou/C/Jall rats, a model of healthy aging.	août-10	sept-11	Ramassamy C, Gaudreau P, Ferland, G	49 870 \$
IRSC	Initiative stratégique pour la formation en recherche dans le domaine de la santé	Training Program in Reproduction, Early Development and the Impact on Health (REDIH)	sept-09	août-10	Sirard MA, Richard F, Baltz JM	164 558 \$
Les diététistes du Canada	Recherche en pratique diététique	Determinants of the intention of dietetic internship educators, new dietetic graduates and dietetic interns to use the nutrition care process	juil-11	juin-12	Desroches S, Galibois I, Gagnon MP	16 695 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
Les producteurs laitiers du Canada (PLC)	Grappes agro-industrielles canadiennes	Impact des peptides bioactifs du fromage sur l'état vasculaire chez le rat hypertendu	sept-10	mars-11	Pouliot Y, Gauthier S, Bachelard H	124 494 \$
Les producteurs laitiers du Canada (PLC)	Grappes agro-scientifiques canadiennes	Impact of dairy consumption on hypertension: a clinical study	avr-11	mars-13	Couture P, Lamarche B	277 825 \$
Les producteurs laitiers du Canada (PLC)	Grappes agro-scientifiques canadiennes	Impact of dairy consumption on inflammation: a clinical study	avr-10	mars-12	Couture P, Lamarche B, Jones P	399 937 \$
Les producteurs laitiers du Canada (PLC)	Grappes agro-industrielles canadiennes	Satiety of dairy products: influence of their composition and microstructure	sept-10	mars-12	Turgeon S, Tremblay A	400 000 \$
Les producteurs laitiers du Canada (PLC)	Recherche en nutrition	Production d'ingrédients du gras laitier hautement enrichis en acide linoléique conjugué (ALC) et en acide vaccénique (AV)	janv-07	mai-12	Arul J, Belkacemi K	97 000 \$
Les producteurs laitiers du Canada (PLC)	Recherche en nutrition	Identifying salient beliefs of adults to target messages for promoting milk and milk products consumption	janv-12	déc-12	Provencher V, Paquin P, Desroches S	150 000 \$
Les producteurs laitiers du Canada (PLC)	Recherche en nutrition	Enrichissement du fromage en vitamine D	janv-12	déc-13	Vuillemard JC, St-Gelais D	120 300 \$
Les producteurs laitiers du Canada (PLC)	Recherche en nutrition	Impact of Buttermilk on Cholesterol Concentration and Homeostasis	janv-10	déc-12	Couture P, Gauthier S F, Lamarche B, Pouliot Y	60 000 \$
Les producteurs laitiers du Canada (PLC)	Recherche en nutrition	Réduction de la teneur en sel des fromages: Impacts sur l'innocuité, l'écologie microbienne, les propriétés technologiques et sensorielles	avr-10	mars-12	Labrie S, Fliss I, Britten M, St-Gelais D	600 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
Les producteurs laitiers du Canada (PLC)	Recherche en nutrition	Acides gras <i>trans</i> naturels et facteurs de risque des maladies cardiovasculaires chez la femme	janv-09	déc-10	Lamarche B, Couture P, Paquin P, Chouinard Y	259 618 \$
Les producteurs laitiers du Canada (PLC)	Recherche en nutrition	Impact de la consommation de babeurre sur la cholestérolémie	janv-10	déc-11	Lamarche B, Gauthier S, Pouliot Y	116 244 \$
Les producteurs laitiers du Canada (PLC)	Recherche en nutrition	Impact des produits laitiers sur l'inflammation : une étude clinique	mai-10	mars-12	Lamarche B, Couture P, Jones P	399 937 \$
MAPAQ	Programme de soutien à l'innovation agroalimentaire	Salubrité des légumes en conserve par traitement thermique combiné à l'électro-activation: analyse de l'efficacité du système et détermination des économies d'énergie	avr-11	mars-14	Aider, M, Benali, M, Labrie S	150 000 \$
MAPAQ	Programme de soutien à l'innovation agroalimentaire	Développement d'aliments santé issus des industries fruitières et agroalimentaires québécoises	juil-09	mars-13	Angers P, Arul, J, Gosselin A, Desjardins Y	465 000 \$
MAPAQ	Programme de soutien à l'innovation agroalimentaire	Développement d'aliments santé issus des industries fruitières et agroalimentaires québécoises	mars-08	mars-12	Angers P, Arul J, Gosselin A, Desjardins Y	330 000 \$
MAPAQ	Programme de soutien à l'innovation agroalimentaire	Développement expérimental d'un procédé de fractionnement de l'huile de maquereau pour la production de fractions riches en acides gras polyinsaturés	mars-09	mars-11	Angers P, Arul J, Laplante S, Bryl P	49 750 \$
MAPAQ	Programme de soutien à l'innovation agroalimentaire	Développement d'un procédé d'interestérification sélective pour la production de gras solides nutritionnellement améliorés pour des applications alimentaires	mai-12	oct-14	Arul J, Angers P, Belkacemi K	100 000 \$



**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
MAPAQ	Programme de soutien à l'innovation agroalimentaire	Une nouvelle approche de la conservation des carottes	avr-11	mars-15	Arul J, Angers P, Tweddell R	138 000 \$
MAPAQ	Programme de soutien à l'innovation agroalimentaire	Élévation des teneurs en composés nutraceutiques dans le brocoli frais par conditionnement post-récolte	mars-07	mars-10	Arul J, Angers P	120 000 \$
<b>MAPAQ</b>	Programme de soutien à l'innovation agroalimentaire	Évaluation de l'efficacité de traitements thermiques pour l'inactivation des virus entériques dans les mollusques	juin-06	nov-09	Jean J, Desbiens M	50 000 \$
MAPAQ	Programme de soutien à l'innovation agroalimentaire	Production de molécules protéiques antimicrobiennes naturelles par électrodialyse avec membrane d'ultrafiltration et remplacement des additifs alimentaires synthétiques dans les produits carnés	mars-07	mars-10	Bazinet L, Beaulieu L, Pouliot Y, Saucier L	120 000 \$
MAPAQ	Programme de soutien à l'innovation agroalimentaire	Étude du potentiel nutraceutique de la culture du houblon au Québec	avr-11	oct-14	Gosselin A, Angers, P, Desjardins, Y	105 000 \$
MAPAQ	Soutien à l'innovation en agroalimentaire	Amélioration de la qualité microbiologique et de l'innocuité de la viande de lapin	mars-12	oct-16	Saucier L, Desjardins Y, Gosselin A, Cinq-Mars D, Guay F	150 000 \$
MAPAQ	Soutien à l'innovation en agroalimentaire	Stratégies pré-abattage pour améliorer la qualité et l'innocuité de la viande de porc	mars-12	oct-14	Saucier L, Guay F	100 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
MAPAQ	Soutien à l'innovation en agroalimentaire	Approche intégrée pour le contrôle de <i>Listeria monocytogenes</i> en transformation agroalimentaire	juil-09	mars-13	Saucier L, Subirade M, Desjardins Y	239 000 \$
MAPAQ	Programme de soutien à l'innovation agroalimentaire	Développement de fromages santé contenant un composé bioactif (GABA)	sept-08	déc-11	Vuillemard JC, St-Gelais D, Champagne CP, Lemieux S	119 920 \$
MAPAQ	Programme de soutien à l'innovation agroalimentaire	La technologie des lumières pulsées: une alternative prometteuse pour l'inactivation des virus d'intérêt alimentaire	mars-11	oct-14	Jean J, Fliss I, Mattison K, Desbiens M, Roy S	150 000 \$
MAPAQ	Programme de soutien à l'innovation agroalimentaire	Formulation et fabrication de substituts de sel nano/micrométrique ayant une perception de goût salé supérieur par voie de co-cristallisation de sels hyposodés et d'ingrédients rehaussant la saveur salée	nov-09	mars-13	Belkacemi K, Arul J	120 000 \$
MDEIE (Québec)	MDEIE-PSR-SIIRI	Séparation comparative de fractions peptidiques bioactives de sources végétales et marines par cinq technologies et évaluation des bioactivités potentielles des fractions produites.	janv-09	déc-11	Bazinet L, Beaulieu L, Marette A, Ramassamy C, Dhulster P, Marc I	179 000 \$
MDEIE (Québec)	MDEIE-PSR-SIIRI	Mise au point d'une méthode rapide de détection de pathogènes	oct-10	oct-13	Lacroix M, Beauchamp S, D'Auria S	150 000 \$
MDEIE (Québec)	MDEIE-PSR-SIIRI	Étude de l'effet de la composition et des procédés de transformation sur la cinétique de digestion des protéines du lait et des produits laitiers et leur influence sur la satiété	janv-12	déc-14	Turgeon S, Tremblay A, Labrie S	316 239 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
MEQ	PART	Modèle animal d'infection à C difficile	juil-09	juin-10	Boutin Y, Millette E	36 000 \$
MEQ Regroupement MEQ - MESS	PART	Développement d'une plateforme d'évaluation de l'absorption buccale	juil-11	juin-12	Boutin Y, Maheux M	60 536 \$
MRI (Québec)	Coopération Québec-France	Production et purification des peptides bioactifs de Rubisco par un procédé unique couplant l'hydrolyse enzymatique et l'électrodialyse avec membrane d'ultrafiltration	avr-07	sept-09	Bazinet L, Amiot J, Dhulster P, Lecouturier D	50 000 \$
Ministère des Relations Internationales (Québec)	62 <sup>e</sup> Commission permanente de coopération franco-québécoise	Étude génomique et fonctionnelle de la biosynthèse d'un exopolysaccharide marin d'intérêt biotechnologique pour la santé humaine	févr-09	déc-10	LaPointe G, Collic-Jouault S, Delbarre-Ladrat C	33 500 \$
Regroupement de compagnies, fondations et particuliers (Canada)	Fonctionnement	Mise au point d'un enrobage pour le contrôle de pathogènes dans les légumes prêts à manger	avr-10	avr-12	Lacroix M, Salmieri S	50 000 \$
RESEARCH COUNCIL OF NORWAY	Strategic	Seafood proteins in the prevention of the metabolic syndrome	janv-10	déc-14	Bjorn L, Mellgren G, Kristiansen K, Jacques H, Elvevoll E	3 154 000 \$
Réseaux de centres d'excellence RCE	Réseau des aliments et des matériaux d'avant-garde STAR	L'efficacité des acides gras oméga-3 dans un modèle animal de la maladie de Parkinson	mai-10	avr-11	Calon F, Cicchetti F	100 000 \$
Réseaux de centres d'excellence RCE	Réseau des aliments et des matériaux d'avant-garde (AFMNet)	Do apolipoprotein E polymorphisms influence risk of cognitive decline by modulating omega-3 fatty acid metabolism?	avr-09	mars-11	Cunnane S, Vohl MC, Plourde M	246 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
Réseaux de centres d'excellence RCE	Réseau des aliments et des matériaux d'avant-garde (AFMNet)	Creation of new fish-peptide/n-3 PUFA-based functional food for the treatment of obesity and type 2 diabetes moving towards nutrigenomics-based personalized nutritional interventions	avr-09	mars-11	Marette A, Henson S, Paulson A, Gill T, Frohlich J, Holub B, Jacques H, McLeod R, Vohl MaC, Weisnagel SJ	720 000 \$
Réseaux de centres d'excellence RCE	Réseau des aliments et des matériaux d'avant-garde (AFMNet)	Nutrigenomic and proteomic approaches for the study of functional peptides and amino acids to improve gut-health	avr-07	sept-09	Mine Y, Pouliot Y, El-Sohemy A, Fan M	200 000 \$
Réseaux de centres d'excellence RCE	ArcticNet	Marine fatty acids in a changing Canadian Arctic: Health and ecosystem impacts	avr-08	mars-11	Dewailly É, Julien P, Egeland G, Young K, Bjerregaard P, Proust F	171 395 \$
Réseaux de centres d'excellence RCE	Réseau des aliments et des matériaux d'avant-garde (AFMNet)	Do apolipoprotein E polymorphisms influence risk of cognitive decline by modulating omega-3 fatty acid metabolism?	avr-09	sept-11	Plourde M, Cunnane S, Lorrain D, Fülöp T, Vohl MC	273 600 \$
Secrétariat inter-conseils CHRS, CRSNG, IRSC	Réseau des aliments et des matériaux d'avant-garde (AFMNet)	Optimization and scaling-up of an innovative electromembrane technology for the selective purification of bioactive peptides	déc-10	nov-11	Bazinet L, Aluko R, Gill T, Marette A	283 000 \$
Secrétariat inter-conseils CHRS, CRSNG, IRSC	Réseau des aliments et des matériaux d'avant-garde (AFMNet)	Nutrigenomic studies on the effectiveness of stabilizing reduced folates using nano-encapsulation technologies	avr-09	mars-11	Bazinet L, Kitts D	60 000 \$
Société Alzheimer du Canada	Grant program	TDP-43 and Alzheimer's disease	août-10	juil-12	Calon F, Julien JP	150 000 \$
Société Parkinson Canada	Programme de bourses de projets pilotes	Effects of genetically-induced conversion of brain n-6 PUFA into n-3 PUFA in a murine model of Parkinson's disease	juil-08	sept-09	Cicchetti F, Calon F	45 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant total (\$)
TRANSAQ	Projets de recherche sur la fabrication des boissons alcoolisées	Développement d'un procédé de désacidification des vins par électrodialyse à membrane bipolaire - phase 1: échelle laboratoire	févr-12	avr-13	Gagné F, Bazinet L	30 000 \$
Université du Québec à Rimouski	Fonds institutionnel de recherche	Valorisation de fractions extraites de micro-algues pour des applications nutraceutiques	janv-11	déc-12	Beaulieu L, Pelletier, E	9 000 \$
University of Alberta	Projet pilote multidisciplinaire	Developing a standardized clinical evaluation form to document the effectiveness of traditional western herbalism	nov-08	mars-10	Haddad PS, Provost M, Sirois G, Ware M, Vohra S, Ahmed S	5 000 \$

**PROJETS INDIVIDUELS**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant Total (\$)
<b>Agence universitaire de la francophonie</b>	Projet Pilote	Transfert technologique en ethnobotanique et biotechnologie des produits de santé naturels utilisés contre le diabète en Égypte	mai-09	avr-10	Haddad PS	6 200 \$
<b>Agriculture et Agroalimentaire Canada</b>	Entente de contribution à la recherche	Optimisation des propriétés de fonte et de tranchage du fromage de type pizza mozzarella par contrôle de la minéralisation	août-10	juil-14	Britten M	30 000 \$
<b>Agriculture et Agroalimentaire Canada</b>	ABIP NAFGEN Network: Natural Fibres	Extraction from Flax (project inside the network)	déc-08	mars-11	Orsat V	97 500 \$
<b>Aliments Ultima</b>	Alimentation, vivre et nutrition	Étude de l'incorporation de composés d'intérêt nutritionnel dans une matrice laitière fermentée	mai-09	avr-11	Turgeon S	10 000 \$
<b>American Urological Association</b>	Young Investigators Research Grant	Molecular mechanisms of drug and dietary interventions to prevent prostate cancer and reduce its progression	mars-10	févr-14	Fradet V	39 610 \$
<b>Association canadienne du diabète</b>	Fonctionnement	Exploring the mechanisms of action and anti-diabetic potential of novel omega-3 derived bioactive lipids	juil-11	juin-14	Marette A	275 000 \$
<b>Association canadienne d'urologie</b>	CUA Scholarship Foundation	Prostate cancer prevention by reducing prostatic inflammation: in vitro characterization of the anti-inflammatory effect of isolated lipie sub-tupes and development of microRNA-based biomarkers of...	juin-10	mai-14	Fradet V	40 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant Total (\$)
<b>Atrium Innovations</b>		Study the acute and chronic effects of novel and promising therapeutic modalities on subclinical inflammation	mai-12	févr-14	Lamarche B	278 194 \$
<b>Barry Callebaut Canada Inc.</b>		Flavanols and skin photoprotection: a double blind clinical trial	mai-11	févr-12	Dodin S	171 333 \$
<b>Canadian Lipoprotein Conference &amp; Parke Davis, Canada (Halifax, N.-E.)</b>	JIA	Effects of polyphenols found in cranberries on cholesterol efflux in cultured hepatocytes	oct-08	oct-09	Couillard C	15 000 \$
<b>Canadian Society of Atherosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology</b>	New Investigator Research Grants	Determinants in the prevention of Type 2 Diabetes among Women with a History of Gestational Diabetes	nov-08	mars-10	Robitaille J	10 000 \$
<b>Centre de recherche du CHUQ pavillon Hôtel-Dieu de Québec</b>	Fonds de recrutement et démarrage	Mécanismes moléculaires d'interventions médicamenteuses et diététiques en cancer de la prostate	août-09	juil-14	Fradet V	30 000 \$
<b>Centrum Foundation</b>	Projet pilote	Does incorporation of EPA and DHA in lipoproteins differ according to apolipoprotein E genotype?	janv-11	juin-12	Plourde M	25 000 \$
<b>CRSNG</b>	Année polaire internationale	An integrated research program on arctic marine fat and lipids	mars-10	mars-11	Dewailly E	50 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant Total (\$)
CRSNG	Subvention à la découverte	Approche nutriginomique pour tester l'influence des oméga-3 sur le développement de la résistance à l'insuline et le diabète de type 2: conceptualisation de l'hypothèse de Barker	juin-11	mai-12	Lévy ÉH	31 000 \$
CRSNG	Subvention à la découverte	High temperature degradation of fatty acids: mechanistic studies of antioxidants and cyclization	avr-09	mars-14	Angers P	190 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Enhancement of disease resistance and health-promoting of fresh fruits and vegetables by postharvest conditioning with controlled abiotic stresses	avr-09	mars-10	Arul J	25 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Enhancement of health-promoting properties of fresh fruits and vegetables	avr-11	mars-16	Arul J	200 000 \$
CRSNG	Subvention à la découverte	Impact of pulsed electric field on membrane fouling during electrodialysis	avr-08	mars-13	Bazinet L	130 000 \$
CRSNG	Subvention à la découverte	Approche intégrée pour l'étude des relations structure/fonction de peptides bioactifs: l'hémocyanine comme source nouvelle de bio-ingrédients et de nutraceutiques	avr-11	mars-16	Beaulieu L	120 000 \$



**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant Total (\$)
CRSNG	Subventions à la découverte	Lipid metabolism in lactating ruminants	avr-08	févr-13	Chouinard Y	125 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Fatty acid and ketone metabolism during healthy aging	avr-08	mars-13	Cunnane S	340 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Approche pluridisciplinaire pour l'étude et la compréhension des interactions entre des probiotiques bactériocinogènes et l'écosystème digestif	avr-08	mars-13	Fliss I	145 900 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Étude des peptides issus des protéines laitières comme source d'inhibiteurs de protéases	avr-08	mars-13	Gauthier SF	130 900 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Protéine d'arachide, risque cardiovasculaire, homéostasie musculaire	avr-09	mars-13	Jacques H	147 600 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Attachment and persistence of noroviruses in the food environment: a structure-function study	avr-10	mars-15	Jean J	135 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant Total (\$)
CRSNG	Subventions à la découverte	Les lumières pulsées comme alternative pour l'inactivation des virus entériques d'intérêt alimentaire: étude des facteurs opérationnels et compréhension des mécanismes impliqués	avr-09	mars-10	Jean J	25 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Étude de l'activité de <i>Geotrichum candidum</i> et de son rôle dans la typicité des fromages canadiens	avr-12	mars-17	Labrie S	135 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Étude de la diversité naturelle de <i>Geotrichum candidum</i> et de son rôle dans la formation de flaveur dans les fromages affinés en surface	avr-07	mars-12	Labrie S	182 500 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Évaluation de la radiosensibilisation et la radiorésistance bactérienne: étude de mécanisme	avr-09	avr-14	Lacroix M	190 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Exopolysaccharide production and degradation by lactic acid and probiotic bacteria: a functional approach to improve their applications in food and health	avr-10	mars-15	LaPointe G	175 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Molecular mechanisms of exopolysaccharide production by probiotic and lactic acid bacteria	avr-09	mars-10	LaPointe G	35 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant Total (\$)
CRSNG	Subventions à la découverte	Regulation of intracellular lipid transport by gastrointestinal hormones : GLP-1, GLP-2, PYY and Ghreline	mai-06	avr-11	Lévy ÉH	142 500 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Development of processing methods for enhanced production, extraction and encapsulation of bioactive compounds for functional foods	avr-11	mars-16	Orsat V	125 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Towards investigating apolipoprotein E genotypes on bioavailability and transport of long chain fatty acids	avr-12	mars-13	Plourde M	150 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Purification of milk peptides using integrated membrane processes	juil-07	mars-12	Pouliot Y	175 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Isolation, characterization and use of self-assembling milk-derived peptides in the separation of protein hydrolysates	avr-12	mars-17	Pouliot Y	15 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Role of oxidative stress in neurodegenerative diseases	avr-12	mars-13	Ramassamy C	25 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant Total (\$)
CRSNG	Subventions à la découverte	Rôle du stress oxydatif dans la neurodégénérescence	avr-07	avr-10	Ramassamy C	96 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Transport Phenomena During Drying of Complex Soft Systems	mars-05	févr-10	Ratti C	164 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Understanding the role of vitrification in drying-related phenomena	avr-11	mars-16	Ratti C	105 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Élucidation des fonctions des communautés microbiennes métaboliquement actives dans les aliments fonctionnels	avr-09	mars-14	Roy D	155 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Efficacy of antimicrobial systems used in foods; understanding the stress protein pathways	avr-07	mars-12	Saucier L	170 000 \$
CRSNG	Subvention à la Découverte	Étude des lignines et des polyphénols extractibles des essences forestières industrielles	avr-10	mars-15	Stevanovic T	100 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant Total (\$)
CRSNG	Subventions à la découverte	Mécanisme de formation de nanostructures fonctionnelles pour l'alimentation	avr-10	mars-15	Subirade M	175 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Étude des mécanismes moléculaires responsables de la stabilisation de systèmes à la base de nouveaux aliments	avr-05	mars-10	Subirade M	195 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Molecular, cellular, metabolic and secretory characteristics of the human adipocyte according to anatomical localization: new cell culture model	mai-11	avr-16	Tchernof A	180 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Étude des systèmes mixtes protéines et polysaccharides	avr-12	mars-17	Turgeon S	235 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Étude des systèmes gélifiés mixtes à base de protéines et de polysaccharides	avr-07	mars-12	Turgeon S	150 000 \$
CRSNG	Subventions à la découverte	Effects of n-3 polyunsaturated fatty acids and their derivatives on gene expression and cytokine production	avr-12	mars-17	Vohl, MC	200 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant Total (\$)
CRSNG	De l'idée à l'innovation	Formation of a hypocholesterolemizing product based on chitosan	oct-09	août-10	Gagnon J	56 830 \$
CRSNG	De l'idée à l'innovation	Formation of a Hypocholesterolemizing Product Based on Chitosan	mai-08	sept-09	Gagnon J	125 000 \$
CRSNG	Engagement partenarial	Caractérisation des extraits de l'épinette noire obtenus à une échelle pilote	juil-11	mars-12	Stevanovic T	25 000 \$
CRSNG	Engagement partenarial	Stability of microencapsulated BSH-active Lactobacillus reuteri en low-and high-pH foods	juil-11	déc-11	Roy D	33 600 \$
CRSNG	RDA	Étude du potentiel anti-inflammatoire	mai-12	nov-12	Boutin Y	29 500 \$
CRSNG	RDA	Optimisation de la production d'anticorps en bioréacteurs	août-11	févr-12	Boutin Y	29 700 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant Total (\$)
<b>CRSNG</b>	Recherche et développement coopérative (RDC)	Mise au point d'une technologie pour le contrôle de pathogènes dans les légumes frais prêts à manger	mai-10	mai-12	Lacroix M	300 000 \$
<b>CRSNG</b>	Recherche et développement coopérative (RDC)	Propriétés biologiques de polyphénols	oct-08	oct-11	Lacroix M	450 000 \$
<b>CRSNG</b>	Recherche et développement coopérative (RDC)	Antimicrobiens naturels et salubrité des produits de la viande	mars-08	mars-12	Lacroix M	600 000 \$
<b>Fédération des producteurs de porcs du Québec (FPPQ)</b>	Fonds d'aide à la recherche porcine du Québec	Influence de la prise de colostrum sur le développement de la réponse immunitaire acquise du porcelet et sur son bien-être	avr-08	mars-10	Lessard M	40 000 \$
<b>Fondation des étoiles</b>	Subvention	Outils phosphoprotéomiques pour l'étude du diabète	avr-10	mars-12	Marette A	69 000 \$
<b>Fondation des maladies du cœur du Canada (FMCC)</b>	Fonctionnement	Role of endothelial NO in vascular and metabolic dysfunction induced by a high fat high sucrose diet	juil-07	juil-10	Bachelard H	39 000 \$
<b>FRQ</b>	Chercheurs-boursiers cliniciens - Juniors 1 et 2, Seniors	Déterminants cellulaires et hormonaux de la distribution des tissus adipeux chez l'humain	juil-08	juin-12	Tchernof A	244 743 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant Total (\$)
FRQ	Chercheur-boursier Junior 2	Caractérisation et compréhension des effets d'interventions nutritionnelles sur les stress oxydatif, l'inflammation et la fonction endothéliale chez l'humain	juil-06	juin-10	Couillard C	245 000 \$
FRQ	Chercheurs nationaux	Pathogénèse et traitement de la résistance à l'insuline dans le diabète de type 2	juin-06	juin-10	Couillard C	245 019 \$
FRQ	Établissement de jeunes chercheurs - Juniors 1	Partage et utilisation des connaissances: de la synthèse à l'application dans les pratiques cliniques des diététistes	déc-09	déc-12	Desroches S	45 000 \$
FRQ	Établissement de jeunes chercheurs - Juniors 1	Évaluer si le dérèglement du métabolisme des acides gras oméga-3 affecte les fonctions physiologiques et cognitives	juil-12	juin-15	Plourde M	45 000 \$
FRQ	Établissement de jeunes chercheurs - Juniors 1	Impact de la perception santé des aliments sur l'apport alimentaire et l'appétit chez des hommes et des femmes présentant ou non des problèmes reliés au poids	juil-09	juin-12	Provencher V	45 000 \$
FRQ	Établissement de jeunes chercheurs - Juniors 1	Déterminants de la prévention du diabète de type 2 chez les femmes ayant un antécédent de diabète gestationnel	juil-09	juin-12	Robitaille J	35 000 \$
FQRNT	PART	Développement d'une plateforme d'analyse de l'efficacité des produits anti-tumoraux	juil-10	juin-11	Boutin Y	36 000 \$
FQRNT	Projet partenariat - Préservation de la valeur nutritive des aliments	Ingrédients naturels ayant un impact sur la santé et sur la conservation comme solution de remplacement à l'addition directe de nitrite dans les viandes saumurées	nov-11	oct-14	Angers P	222 000 \$



**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant Total (\$)
<b>FQRNT/MITACS</b>	Programme de stage	Optimisation de l'extraction de coproduits de l'agro-alimentaire canadienne pour les marchés nutraceutiques	mai-12	mai-13	Angers P	5 000 \$
<b>GOVERNEMENT DE LA TUNISIE</b>	Compétences tunisiennes à l'étranger	Mise en place d'une plate-forme de recherche sur la bioconservation	sept-06	août-09	Fliss I	36 000 \$
<b>IRSC</b>	Subvention de fonctionnement	Non-invasive brain gene therapy using PEG-stabilized immunoliposomes	juil-07	juin-12	Champagne CP.	403 590 \$
<b>IRSC</b>	Fonctionnement	Gaining insight into cholesterol homeostasis in the small intestine: a special role for PCSK9	sept-08	août-13	Lévy ÉH	700 000 \$
<b>IRSC</b>	Fonctionnement	The cell biology and physiologic relevance of Sar1bGTPase in lipid transport: regulation by genetic, nutritional and hormonal factors	sept-07	sept-12	Lévy ÉH	680 000 \$
<b>IRSC</b>	Fonctionnement	Physiological basis of abnormal lipid transport in CFTR-deficient enterocytes: A mechanism explaining the persistent intestinal malabsorption in cystic fibrosis	avr-07	mars-11	Lévy ÉH	382 520 \$
<b>IRSC</b>	Subvention de fonctionnement	Role of iNOS in the pathogenesis of insulin resistance	avr-06	mars-11	Marette A	842 970 \$
<b>IRSC</b>	Subvention de fonctionnement	Role of iNOS in the pathogenesis of insulin resistance	avr-11	mars-16	Marette A	918 695 \$
<b>IRSC</b>	Subvention de fonctionnement	Role of mTOR/S6K1 in the pathogenesis of insulin resistance	oct-05	sept-10	Marette A	735 000 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant Total (\$)
IRSC	Subvention de fonctionnement	Role of mTOR/S6K1 and RSK pathways in the pathogenesis of insulin resistance	oct-10	sept-15	Marette A	1 027 299 \$
IRSC	Initiative de recherche en santé conjointe Canada-Chine	Study of candidate genes of obesity in Chinese and Canadian population: Evidence of replication and investigation of ethnic and sex differences	janv-09	déc-11	Pérusse L	149 922 \$
IRSC	Catalyst epigenetics	Emergence of long non-coding RNAs as an epigenetic mark influenced by environmental conditions impacting early development	mars-12	janv-13	Robert C	98 263 \$
Les producteurs laitiers du Canada (PLC)	Subvention à la recherche en nutrition	Impact of dairy consumption on plasma lipids: a sub-study	janv-12	déc-12	Lamarche B	50 000 \$
MAPAQ	Programme de soutien à l'innovation horticole	Évaluation des maturités technologique, phénologique et aromatique de quatre cépages rustiques du Québec	sept-11	août-12	Angers P	46 000 \$
MAPAQ	Innovamer	Valorisation des protéines alimentaires issues de la biomasse marine du Québec	mars-11	mars-13	Beaulieu L	69 160 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant Total (\$)
<b>MAPAQ</b>	Conseil de recherches en pêche et en agroalimentaire du Québec	Films d'enrobage et d'emballages pour fruits	mars-08	mars-11	Lacroix M	120 000 \$
<b>MAPAQ</b>	Recherche	Films et enrobages antimicrobiens	mars-08	mars-10	Lacroix M	120 000 \$
<b>MDEIE</b>	PSR-V3	Mise en action d'une plateforme de criblage Québéco-Brésilienne pour l'identification de biomolécules actives dans la prévention et le traitement de l'obésité et du diabète de type 2 à partir de la flore brésilienne et québécoise	oct-10	sept-13	Marette A	150 000 \$
<b>MDEIE</b>	MRI Ontario	Mission de maillage	sept-08	avr-10	Ramassamy C	13 000 \$
<b>MDEIE (Québec)</b>	International	Développement d'un enrobage pour application alimentaire et plantes ornementales	déc-08	déc-11	Lacroix M	137 396 \$
<b>MDEIE(Québec)</b>	Programme de soutien à la recherche	Impact de la culture in vitro à différents stades du développement embryonnaire précoce	juil-09	juin-12	Sirard MA	250 000 \$
<b>MERCK FROSST CANADA INC</b>	Operating Grant	A randomized double-blind placebo-controlled crossover study to evaluate the effects of sitagliptin on the kinetics of apolipoprotein B48 and apolipoprotein B100 in patients with type 2 diabetes	avr-11	mars-13	Couture P	390 280 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant Total (\$)
<b>MRI (Québec)</b>	Programme Samuel de Champlain	Effets des polyphénols sur la microflore et la santé intestinale	avr-11	mars-12	Desjardins Y	24 300 \$
<b>MRI (Québec)</b>	Coopération Québec-Italie	Diagnostic moléculaire de la contribution des microorganismes à la typicité de la maturation fromagère	mai-10	avr-15	LaPointe G	2 700 \$
<b>Nestec Ltd. (Suisse)</b>	Subvention de recherche	Effects of consumption of a probiotic formulation on weight reduction and maintenance in obese subjects	juin-09	oct-11	Tremblay A	593 444
<b>Niskamoon Corporation</b>	Fisheries and Health Program	Vitamin D status in Cree population: further evaluation	déc-10	mars-12	Dodin S	38 760 \$
<b>Prostate Cancer Foundation (PCF)</b>	Clinician Scientist Award and Grant	Molecular mechanisms of drug and dietary interventions to prevent prostate cancer and reduce its progression	août-09	juil-12	Fradet V	300 000 \$
<b>Regroupement MEQ - MESS (Québec)</b>	PART	Développement d'outils de détection de cellules inflammatoires	janv-11	déc-11	Boutin Y	36 000 \$
<b>Regroupement MEQ - MESS (Québec)</b>	PART	Mise au point d'un modèle animal d'intolérance alimentaire	janv-10	déc-10	Boutin Y	36 000 \$
<b>Regroupement MEQ - MESS (Québec)</b>	PART	Mise au point d'un essai multiplex pour déterminer le potentiel thérapeutique de composés	janv-12	déc-12	Boutin Y	68 048 \$

**INAF – Subventions de recherche et projets 2009-2012**

Source de financement	Nom du programme	Titre du projet de recherche	De	À	Chercheurs	Montant Total (\$)
<b>Secrétariat inter-conseils (CRSH, CRSNG, IRSC)</b>	Réseau de centres d'excellence	Marine Fatty Acids in a Changing Canadian Arctic (Marine Fatty Acids)	avr-11	mars-14	Dewailly E	50 300 \$
<b>Secrétariat inter-conseils (CRSH, CRSNG, IRSC)</b>	Accélération Québec MITACS / FQRNT	Optimisation de l'extraction de coproduits de l'agro-alimentaire canadienne pour les marchés nutraceutiques	févr-12	mai-13	Angers P	40 000 \$
<b>Université du Québec à Rimouski (UQAR)</b>	Fonds institutionnel de recherche	Valorisation de la biomasse marine comme source durable de bioproduits: isolement de nouveaux peptides à activité biologique	janv-10	déc-11	Beaulieu L	10 000 \$
<b>Université du Québec à Rimouski (UQAR)</b>	Fonds institutionnel de recherche	Évaluation du potentiel d'activité antimicrobienne et antioxydante de caroténoïde extraites des macro-algues brunes et vertes du Saint-Laurent	janv-12	janv-13	Beaulieu L	10 000 \$
<b>Université du Québec à Rimouski (UQAR)</b>	Fonds institutionnel de recherche	Établissement d'un modèle nutritionnel pour les cellules microalgales	janv-12	déc-12	Deschênes JS	8 000 \$
<b>Université du Québec à Rimouski (UQAR)</b>	Fonds institutionnel de recherche	Production de micro-algues : pistes de solutions pour des productions à haut rendement et à haute densité en territoire québécois	janv-10	déc-10	Deschênes JS	10 000 \$
<b>Université du Québec à Rimouski (UQAR)</b>	Fonds institutionnel de recherche	Développement de modèles métaboliques et d'outils informatiques pour la synthèse de modèles	janv-09	déc-09	Deschênes JS	9 985 \$