

Promouvoir l'excellence dans la recherche

Récipiendaires des subventions et bourses de recherche

1^{er} juillet 2010 – 30 juin 2011





Bureau national | National Office

300-5165, rue Sherbrooke O. | Sherbrooke St. W.
Montréal, QC H4A 1T6
T. 514.369.4806 / 800.361.7494 F. 514.369.2472
www.rein.ca | www.kidney.ca

Juin 2010

Depuis 1964, La Fondation canadienne du rein joue un rôle fondamental dans la promotion et les progrès de la recherche en néphrologie au Canada. En fait, La Fondation canadienne du rein est la principale organisation subventionnaire non gouvernementale axée exclusivement sur la recherche dans le domaine rénal au Canada. À la fin de l'année 2010, l'implication financière totale de la Fondation dans cette recherche s'établira à plus de 100 millions de dollars.

La recherche apporte aux patients et à leurs familles l'espoir de nouveaux traitements offrant plus de choix et une meilleure qualité de vie. C'est grâce au dévouement des bénévoles et à la générosité des donateurs, qui se comptent par milliers dans l'ensemble du pays, que cette recherche est rendue possible.

La Fondation canadienne du rein est fière du rôle qu'elle a joué au cours des quatre dernières décennies et reconnaît que le renforcement continu des capacités de recherche est d'une importance capitale pour l'avancement des connaissances scientifiques des chercheurs spécialisés dans le domaine rénal, pour leur fidélisation et pour le développement de leur carrière.

En 2010-2011, La Fondation canadienne du rein continuera d'honorer les engagements pris pour promouvoir l'excellence dans la recherche, et cela grâce aux diverses subventions et bourses octroyées aux chercheurs, toutes disciplines scientifiques confondues.

Selon les résultats du concours 2010, la Fondation a octroyé, pour la prochaine année de financement de la recherche allant du 1^{er} juillet 2010 au 30 juin 2011, des subventions totalisant environ trois millions de dollars aux 61 projets énumérés sur les listes ci-jointes. Ces listes fournissent en outre des renseignements sur les initiatives de recherche stratégique mises sur pied en collaboration avec d'autres partenaires en vue d'explorer des domaines et des opportunités d'intérêt commun. Ces partenaires comprennent des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), la Société canadienne de néphrologie et des entreprises nationales.

C'est avec joie et fierté que nous annonçons les lauréats de la sixième année de compétition du Programme national de formation scientifique et d'encadrement des chercheurs spécialisés dans le domaine rénal (KRESCENT en anglais), qui a été lancé en janvier 2005. Le programme KRESCENT a vu le jour grâce à une collaboration spéciale entre la Société canadienne de néphrologie et La Fondation canadienne du rein ainsi que l'Institut de la nutrition, du métabolisme et du diabète et l'Institut des appareils circulatoire et respiratoire des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC). Cette initiative clé constitue un investissement majeur et opportun pour l'avenir de la recherche dans le domaine rénal au Canada. Le programme KRESCENT représente dix-huit subventions de formation additionnelles (neuf bourses de postdoctorat, une bourse de doctorat destinée au personnel paramédical et huit bourses Nouveaux chercheurs) et un financement additionnel de 1 175 000 \$ pour l'année de financement de la recherche allant du 1^{er} juillet 2010 au 30 juin 2011.

1/2

La Fondation financera des projets sur les facteurs de risque, le dépistage des populations à risque, la transplantation, la dialyse, les aspects psychosociaux des maladies rénales, la génétique, l'urologie et le cancer des reins, projets faisant appel aux méthodes de la recherche fondamentale et des essais cliniques. Nous sommes convaincus que l'engagement de La Fondation canadienne du rein quant à la promotion de l'excellence dans la recherche fera toute la différence dans la vie des personnes atteintes de maladies liées aux reins.

Nous transmettons, au nom de La Fondation canadienne du rein, toutes nos félicitations aux récipiendaires de nos subventions et bourses !

Le coprésident du Conseil de la recherche,

Le coprésident du Conseil de la recherche,



Brendan Barrett



Cyril Muise

TABLE DES MATIÈRES

Description du programme de recherche 2010-2011 de La Fondation canadienne du rein	1
Financement de la recherche 2010-2011 par La Fondation canadienne du rein par programme	2
Répartition des subventions 2010-2011 de La Fondation canadienne du rein par domaine	3
Subventions et bourses de recherche 2010-2011 de La Fondation canadienne du rein	4
Subventions de soutien à la recherche du Programme de recherche biomédicale.....	4
Bourses de postdoctorat du Programme de recherche biomédicale	11
Subventions de soutien à la recherche du Programme de recherche paramédicale.....	12
Bourses de doctorat du Programme de recherche paramédicale	13
Bourse d'études du Programme de recherche paramédicale.....	14
La Fondation canadienne du rein et Pfizer Canada	15
Le Prix d'excellence en recherche cardiorénale de La Fondation canadienne du rein et de Pfizer Canada.....	15
Chaire de recherche sur les maladies rénales	16
La chaire de recherche sur les maladies rénales Roy et Vi Baay.....	16
Description du programme KRESCENT 2010-2011	17
Bourses du programme KRESCENT 2010-2011	18
Bourse de doctorat destinée au personnel paramédical KRESCENT	18
Bourses de postdoctorat KRESCENT	19
Bourses Nouveaux chercheurs KRESCENT.....	21
Soutien à l'infrastructure Nouveaux chercheurs KRESCENT.....	23

Remerciements

Note : Pour les besoins du présent document, il est entendu que le masculin comprend le féminin et qu'il est utilisé dans le seul but d'éviter d'alourdir le texte.



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Programme de recherche 2010-2011 de la FCR Description

La Fondation canadienne du rein octroie des subventions de soutien à la recherche, des bourses de doctorat, des bourses de postdoctorat et des bourses de recherche et d'études en néphrologie et dans des domaines connexes (par ex., dons d'organes et urologie) aux spécialistes du biomédical et du paramédical. Suit immédiatement une brève description de chacune de ces bourses.

Bourses du Programme scientifique de recherche biomédicale

- Les **subventions de soutien à la recherche du Programme de recherche biomédicale** apportent un soutien financier aux chercheurs de façon à les aider à couvrir leurs frais de recherche. Ces subventions sont d'une durée maximale de trois ans et la recherche doit se faire au Canada.
- Les **bourses de postdoctorat du Programme de recherche biomédicale** servent à financer une formation à temps plein en recherche au niveau du postdoctorat. La formation peut avoir lieu au Canada ou dans un centre de recherche à l'étranger.

Bourses du Programme scientifique de recherche paramédicale

- Les **subventions de soutien à la recherche du Programme de recherche paramédicale** servent à financer des projets de recherche clinique. La préférence sera accordée aux chercheurs œuvrant dans le domaine paramédical (membre du personnel infirmier, technicien en dialyse, diététiste, travailleur social, etc.).
- Les **bourses de doctorat du Programme de recherche paramédicale** servent à financer la recherche universitaire au niveau du doctorat. La recherche peut avoir lieu au Canada ou à l'étranger.
- Les **bourses d'études du Programme de recherche paramédicale** sont accordées sous forme d'aide financière aux étudiants démontrant un intérêt réel pour la néphrologie et qui souhaitent entreprendre une maîtrise.

La Fondation canadienne du rein et Pfizer Canada

- Le Prix d'excellence en recherche cardiorénale de La Fondation canadienne du rein et de Pfizer Canada apporte un soutien financier aux chercheurs dans le but de les aider à défrayer les coûts de fonctionnement liés à la recherche sur les complications cardiovasculaires de l'insuffisance rénale.



Totalement dévouée
aux soins du rein.

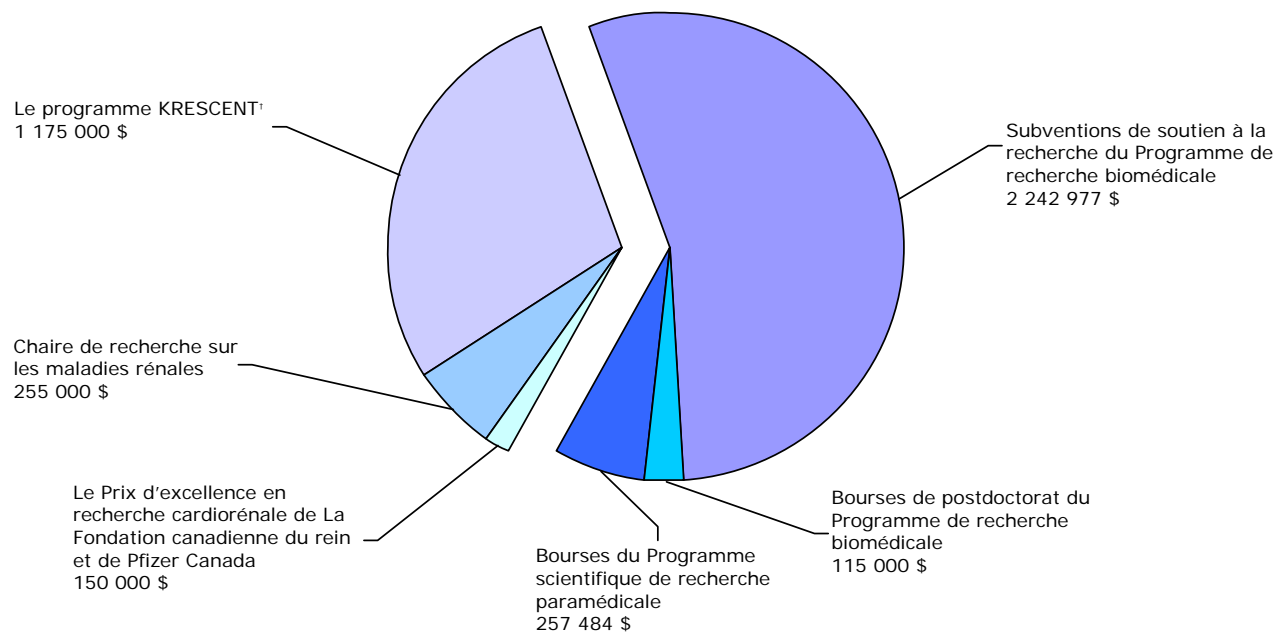
Financement de la recherche 2010-2011 par la FCR par programme

BOURSES ET SUBVENTIONS VERSÉES PAR PROGRAMME

1^{ER} JUILLET 2010 – 30 JUIN 2011

RECHERCHE STRATÉGIQUE

RECHERCHE FONDAMENTALE

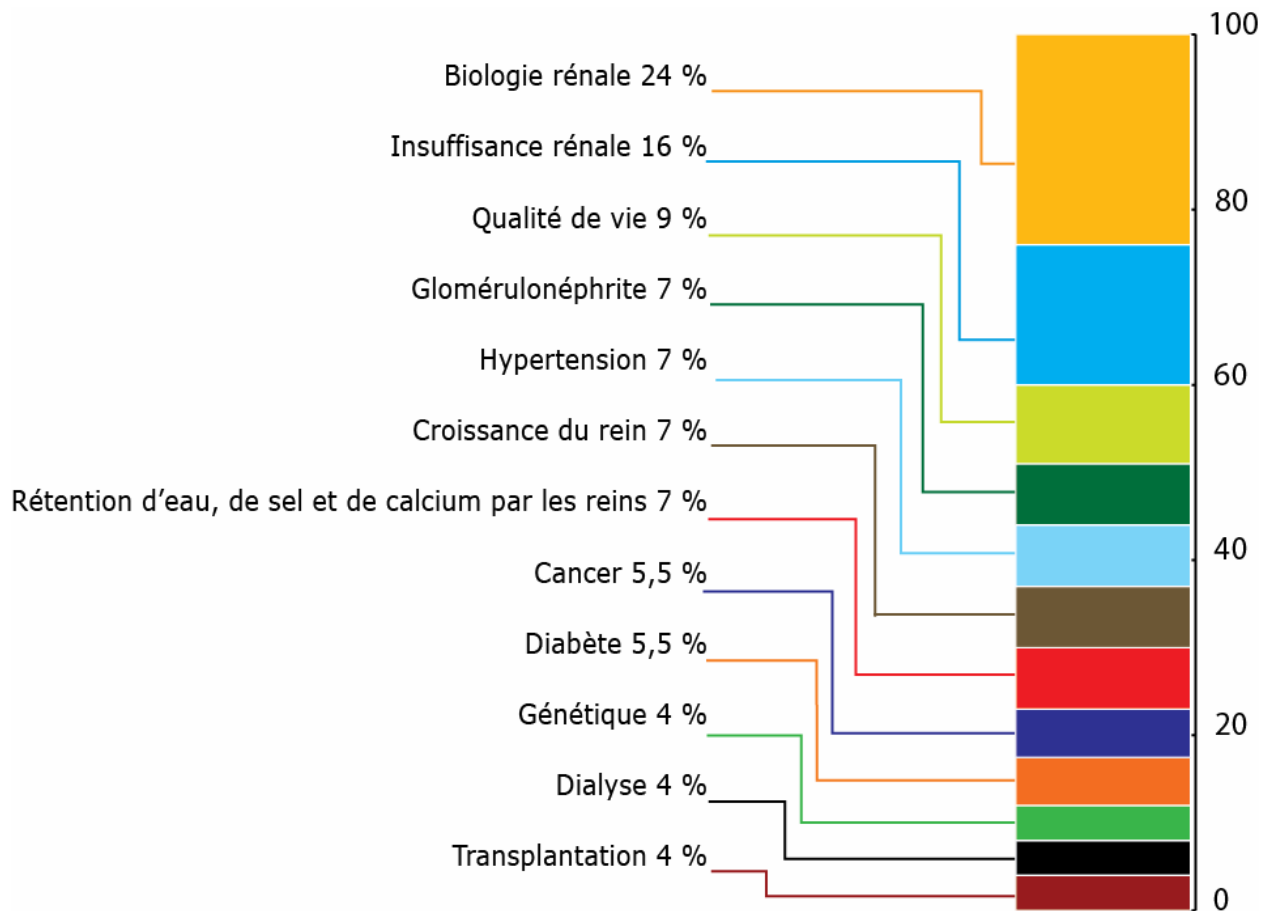


[†]Le programme KRESCENT inclut les contributions des IRSC de 290 000 \$ et des FRSQ de 60 520 \$.



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Répartition des subventions de recherche 2010-2011 de la FCR par domaine





Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2010-2011 de la FCR
Subventions de soutien à la recherche du
Programme de recherche biomédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
AGHARAZII , Mohsen CHUQ - Hôtel-Dieu de Québec , Québec <i>Arterial stiffness and calcification in chronic kidney disease</i>	Hypertension	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
ALEXANDER , Todd University of Alberta , Edmonton <i>The molecular determinants of proximal tubular calcium absorption</i>	Rétention d'eau, de sel et de calcium par les reins	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$
BALLERMANN , Barbara University of Alberta , Edmonton <i>Role of CLIC5A in defining the actin-based integrity of glomerular capillaries</i>	Biologie rénale	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
BEAR , Christine The Hospital for Sick Children , Toronto <i>Studies of the regulation of C1C-5, the gene mutated in Dent's disease</i>	Biologie rénale	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
BOUCHARD , Maxime Université McGill , Montréal <i>Models of urogenital system developmental diseases</i>	Croissance du rein	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
BOUVIER , Michel Université de Montréal <i>V2 vasopressin receptor function and regulation in health and kidney diseases</i>	Biologie rénale	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$
BURNS , Kevin Université d'Ottawa <i>The role of podocyte ACE2 in non-diabetic kidney disease</i>	Biologie rénale	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
CHEN , Xing-Zhen University of Alberta , Edmonton <i>Regulation of cell proliferation by polycystin-1 through an eIF2α pathway</i>	Génétique	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2010-2011 de la FCR
Subventions de soutien à la recherche du
Programme de recherche biomédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
CHRAIBI , Ahmed Université de Sherbrooke <i>Implication du canal sodique épithélial dans la formation d'oedèmes rénaux causés par les thiazolidinediones : régulation et mécanismes d'action</i>	Biologie rénale	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$
CLASE , Catherine Azim S. Gangji McMaster University , Hamilton <i>Bioimpedance as a predictor of cardiovascular outcomes in patients with chronic kidney disease</i>	Insuffisance rénale	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
CORDAT , Emmanuelle University of Alberta , Edmonton <i>Distal renal tubular acidosis and intracellular trafficking of the kidney anion exchanger 1</i>	Rétention d'eau, de sel et de calcium par les reins	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$
CUMMINS , Carolyn University of Toronto <i>Role of liver X receptors in diabetic nephropathy</i>	Diabète	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
CYBULSKY , Andrey Université McGill , Montréal <i>Mechanisms of glomerular epithelial cell injury</i>	Glomérulonéphrite	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$
FAIRHEAD , Todd Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa <i>The role of RIP2 in experimental crescentic glomerulonephritis</i>	Glomérulonéphrite	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
GERALDES , Pedro Université de Sherbrooke <i>Role of PKC and SHP-1 in podocyte apoptosis and diabetic nephropathy</i>	Diabète	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2010-2011 de la FCR
Subventions de soutien à la recherche du
Programme de recherche biomédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
GOMMERMAN, Jennifer University of Toronto <i>Exploring the link between IgA nephropathy and the mucosal immune system</i>	Glomérulonéphrite	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
HARTWIG, Sunny University of Prince Edward Island, Charlottetown <i>Defining the role of Sox4, Sox11 and Sox12 in nephron progenitor cells during kidney development</i>	Croissance du rein	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$ 2012 - 2013 : 50 000 \$
HÉBERT, Richard Université d'Ottawa <i>The role of PPARgamma in the diabetic collecting duct</i>	Diabète	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$
HOLDEN, Rachel Queen's University, Kingston <i>Role of vitamin K in a chronic kidney disease model of vascular calcification</i>	Insuffisance rénale	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$
ISENRING, Paul Université Laval, Québec <i>Molecular characterization of renal K-Cl cotransporters</i>	Rétention d'eau, de sel et de calcium par les reins	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
JAMES, Matthew T. Braden Manns, William A. Ghali, Merril L. Knudtson University of Calgary <i>Coronary angiography and revascularization for patients with Stage 4 and 5 non-dialysis chronic kidney disease: a decision analysis</i>	Insuffisance rénale	2010 - 2011 : 49 227 \$ 2011 - 2012 : 49 227 \$
KAPUS, Andras St. Michael's Hospital, Toronto <i>Epithelial-myofibroblast transition: an unexpected role for Smad3</i>	Biologie rénale	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2010-2011 de la FCR
Subventions de soutien à la recherche du
Programme de recherche biomédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
KARAPLIS , Andrew Xiuying Bai Hôpital général juif , Montréal <i>Hormonal and molecular regulation of phosphorus homeostasis</i>	Biologie rénale	2010 - 2011 : 49 750 \$ 2011 - 2012 : 49 750 \$
KENNEDY , Christopher Douglas Gray Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa <i>α-actinin-4 associated FSGS: a role for ubiquitin C-terminal hydrolase-1 (UCH-L1)</i>	Biologie rénale	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
LAPOINTE , Jean-Yves Université de Montréal <i>Functional and molecular regulation of proximal tubule cotransport mechanisms</i>	Biologie rénale	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
LARIVIÈRE , Richard Université Laval <i>Role of advanced glycation end products (AGEs) in renal failure progression and hypertension</i>	Hypertension	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
LE DEIST , Françoise Anne-Laure Lapeyraque, Isabel Fernandez Centre de recherche du CHU Sainte-Justine , Montréal <i>Nouveaux outils de pharmacodynamie dans le but d'optimiser la prescription d'immunosuppresseurs chez les enfants vivant avec un rein transplanté</i>	Transplantation	2010 - 2011 : 49 275 \$ 2011 - 2012 : 49 275 \$
LEMAY , Serge Centre universitaire de santé McGill , Montréal <i>Role and regulation of EphA2 in renal tubular epithelial cells</i>	Insuffisance rénale	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2010-2011 de la FCR
Subventions de soutien à la recherche du
Programme de recherche biomédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
MADRENAS , Joaquin The John P. Robarts Research Institute , London <i>Modulation of peritoneal dialysis (PD)-associated peritonitis by the bacterial cell wall</i>	Dialyse	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
MCNEILL , Helen Samuel Lunenfeld Research Institute , Toronto <i>Role of Fat4 in polycystic kidney disease</i>	Biologie rénale	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$
OHH , Michael University of Toronto <i>Role of HIF in kidney cancer</i>	Cancer	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$
ORLOV , Sergei Ryszard Grygorczyk Centre de recherche du CHUM Technopôle Angus , Montréal <i>Cell shrinkage as a key intermediate of purinergic signaling in collecting data</i>	Rétention d'eau, de sel et de calcium par les reins	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
PANNU , Neesh Scott W. Klarenbach University of Alberta , Edmonton <i>Evaluating the role of chronic kidney disease in the epidemiology of acute kidney injury</i>	Insuffisance rénale	2010 - 2011 : 45 475 \$ 2011 - 2012 : 44 850 \$
PARENT , Jean-Luc Université de Sherbrooke <i>Regulation of the thromboxane A2 receptor by an interaction with WDR36</i>	Biologie rénale	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$
PAUSE , Arnim Université McGill , Montréal <i>Functional characterization of BHD, a novel tumour suppressor gene involved in kidney cancer</i>	Cancer	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2010-2011 de la FCR
Subventions de soutien à la recherche du
Programme de recherche biomédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
PEI , York University of Toronto <i>Molecular genetics of idiopathic nephrotic syndrome</i>	Génétique	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
PISCIONE , Tino The Hospital for Sick Children , Toronto <i>Notch signaling and control of podocyte cell proliferation in development and disease</i>	Croissance du rein	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$
ROSENBLUM , Norman The Hospital for Sick Children , Toronto <i>Dysregulated hedgehog signaling and the pathogenesis of nonobstructive hydronephrosis</i>	Croissance du rein	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
SAMUEL , Susan Bethany Foster Alberta Children's Hospital , Calgary <i>Health care utilization during transition from childhood to adulthood in pediatric end-stage renal disease patients</i>	Insuffisance rénale	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$
SCHOLEY , James Heather N. Reich University of Toronto <i>RhoA and the kidney response to proteinuria</i>	Insuffisance rénale	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$
SZASZI , Katalin St. Michael's Hospital , Toronto <i>Crosstalk between the EGF and TNF receptors in kidney tubular cells</i>	Biologie rénale	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$
THORNER , Paul The Hospital for Sick Children , Toronto <i>Role of the podocyte protein nestin in glomerular development and function</i>	Biologie rénale	2009 - 2010 : 49 500 \$ 2010 - 2011 : 49 500 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2010-2011 de la FCR
Subventions de soutien à la recherche du
Programme de recherche biomédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
WANG, Hao The University of Western Ontario, London <i>The role of mesenchymal cells in kidney allograft tolerance</i>	Transplantation	2009 - 2010 : 50 000 \$ 2010 - 2011 : 50 000 \$
YOUSEF, George Andrew J. Evans, Georg Bjarnason, Michael A. S. Jewett St. Michael's Hospital, Toronto <i>Utilizing personalized medicine to improve patient management in aggressive kidney cancer: identification of prognostic and predictive markers via MicroRNA profiling</i>	Cancer	2010 - 2011 : 49 750 \$ 2011 - 2012 : 48 650 \$ 2012 - 2013 : 48 650 \$
ZHANG, Zhu-Xu Anthony M. Jevnikar Lawson Health Research Institute, London <i>The role of NK cell in kidney injury</i>	Insuffisance rénale	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2010-2011 de la FCR
Bourses de postdoctorat du Programme de recherche biomédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
AKIMOVA, Olga Directeurs : Sergei N. Orlov, Pavel Hamet Centre de recherche du CHUM - Technopôle Angus, Montréal <i>Search of intermediates of Na,K-ATPase-mediated (Na⁺)_i/(K⁺)_i-independent death signaling triggered by cardiotoxic steroids</i>	Hypertension	2010 - 2011 : 35 000 \$
EL KARES, Reyhan Directeur : Paul R. Goodyer Hôpital de Montréal pour enfants <i>The genetic determinants of renal hypoplasia</i>	Génétique	2008 - 2009 : 35 000 \$ 2009 - 2010 : 35 000 \$ 2010 - 2011 : 35 000 \$
KONVALINKA, Ana Directeurs : Daniel C. Cattran, James W. Scholey University of Toronto <i>Predicting outcomes in primary glomerular-based diseases</i>	Glomérulonéphrite	2008 - 2009 : 45 000 \$ 2009 - 2010 : 45 000 \$ 2010 - 2011 : 45 000 \$

BOURSE DE POSTDOCTORAT
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE
NÉPHROLOGIE /LA FONDATION
CANADIENNE DU REIN



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2010-2011 de la FCR
Subventions de soutien à la recherche du
Programme de recherche paramédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
HUTCHINSON , Tom Anthony W. Paré, Robin Cohen, Mary Ellen Macdonald, Dawn S. Allen Université McGill , Montréal <i>Decision-making over time in the care of people with end-stage renal disease (ESRD): communication among health professionals, patients, and families</i>	Qualité de vie	2009 - 2010 : 49 942 \$ 2010 - 2011 : 49 984 \$
NICHOLAS , David Maury N. Pinsk, Andrew P. Mantulak, Annette Vigneux, Miriam E. Kaufman, Anne G. MacNeill University of Calgary , Edmonton <i>Examining transition from child to adult care in chronic kidney disease</i>	Qualité de vie	2010 - 2011 : 50 000 \$ 2011 - 2012 : 50 000 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2010-2011 de la FCR
Bourses de doctorat du Programme de recherche paramédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
HARWOOD, Lori Directeur : Alexander M. Clark University of Alberta , Edmonton <i>Understanding home dialysis selection</i>	Qualité de vie	2009 - 2010 : 27 000 \$ 2010 - 2011 : 27 000 \$
MANTULAK, Andrew Directeurs : Thomas J. Mante, Susan A Cadell Wilfrid Laurier University , Waterloo <i>The lived experience of parents caring for a child with end stage renal disease</i>	Qualité de vie	2010 - 2011 : 31 000 \$
ROMBOUGH, Rosemarie Directrice : Cheryl E. King-VanVlack Queen's University , Kingston <i>Factors contributing to blood pressure regulation in end-stage renal disease (ESRD)</i>	Dialyse	2010 - 2011 : 29 000 \$ 2011 - 2012 : 29 000 \$
SAWANT, Anuradha Directeur : Tom Overend The University of Western Ontario <i>Relationship between muscle strength and muscle size in people on hemodialysis</i>	Insuffisance rénale	2010 - 2011 : 29 000 \$ 2011 - 2012 : 29 000 \$
SCHICK MAKAROFF, Kara Directrice : Laurene E. Sheilds University of Victoria <i>Stories of end-stage renal disease: listening for the un-say(able)</i>	Qualité de vie	2010 - 2011 : 29 000 \$ 2011 - 2012 : 29 000 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2010-2011 de la FCR
Bourse d'études du Programme de recherche paramédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
NASH , Christine Directeur : Young-In J. Kim University of Toronto <i>Science de la nutrition</i>	Science de la nutrition	2010 - 2011 : 2 500 \$
ONG , Stephanie Directeur : Denis J. Protti University of Victoria <i>Informatique de la santé</i>	Informatique de la santé	2010 - 2011 : 5 000 \$
VAILLANCOURT , Christina Rose Directrice : Ellen Vogel University of Ontario Institute of Technology, Oshawa Sciences de la santé	Sciences de la santé	2010 - 2011 : 5 000 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2010-2011 de la FCR
Le Prix d'excellence en recherche cardiorénale de La Fondation canadienne du rein et de Pfizer Canada

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
Levin, Adeera Ognjenka Djurdjev, Karin Humphries, Mhairi K. Sigrist St. Paul's Hospital , Vancouver <i>The impact of vitamin D supplementation on vascular stiffness in Chronic Kidney Disease patients: a physiological study</i>	Hypertension	2010 – 2011 : 75 000 \$ 2011 – 2012 : 75 000 \$
TYBERG, John Ellen Burgess, Rodger Loutzenhiser University of Calgary <i>Renal hemodynamics: possible implications for hypertension</i>	Hypertension	2009 - 2010 : 75 000 \$ 2010 - 2011 : 75 000 \$

Cofinancée par La Fondation canadienne du rein et Pfizer Canada



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2010-2011 de la FCR
Chaire de recherche sur les maladies rénales

La Chaire de recherche sur les maladies rénales
Roy et Vi Baay
University of Calgary

2010 - 2011 : 255 000 \$

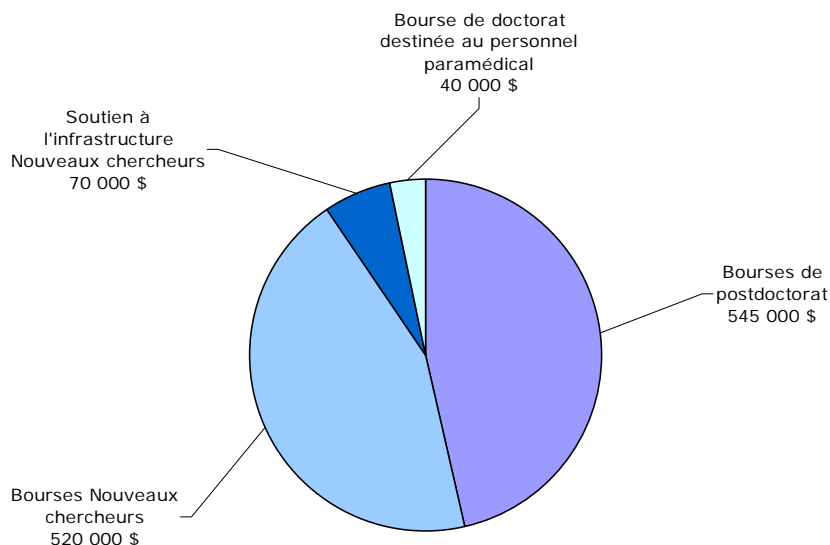
Financée grâce à une contribution spéciale de la division du sud de l'Alberta

Programme national de formation scientifique et d'encadrement des chercheurs spécialisés dans le domaine rénal (KRESCENT)

- Le programme KRESCENT privilégie le recrutement et la formation d'excellents scientifiques qui joueront un rôle de premier plan dans la recherche dans le domaine rénal au Canada.
- Le programme KRESCENT est unique en son genre à plus d'un titre : a) il recrute des stagiaires provenant de diverses disciplines en vue de les faire participer à un cursus d'études national ; b) il favorise le développement de carrière au niveau du doctorat, du postdoctorat et dans la période suivant l'obtention du premier poste universitaire du stagiaire et ce, par un encadrement continu ; c) il favorise le développement de la recherche concertée et le transfert des connaissances entre les axes de recherche.
- Le programme KRESCENT est le fruit d'une collaboration spéciale entre la Société canadienne de néphrologie, La Fondation canadienne du rein et deux des Instituts de recherche en santé du Canada, l'Institut de la nutrition, du métabolisme et du diabète et l'Institut de la santé circulatoire et respiratoire.

ENSEMBLE DES BOURSES KRESCENT PAR PROGRAMME

1^{er} JUILLET 2010 – 30 JUIN 2011



- Le programme KRESCENT témoigne du leadership d'un grand nombre de personnes, d'organisations et d'entreprises ayant à cœur de réduire le fardeau des maladies rénales dans l'ensemble du pays. Des dons des succursales de La Fondation canadienne du rein, une contribution spéciale des membres de la Société canadienne de néphrologie et des fonds provenant de l'INMD-IRSC et de l'ISCR-IRSC ont été complétés par le généreux soutien d'AMGEN, de la Corporation Baxter, d'Aliments Maple Leaf, d'Ortho Biotech, d'associations professionnelles et de donateurs à titre privé. Ces efforts conjugués constituent un investissement majeur et opportun dans l'avenir de la recherche dans le domaine rénal au Canada.



RÉCIPIENDAIRE

CATÉGORIE

MONTANT VERSÉ

ROSE, Caren

Directeurs : Charlyn Black, John S. Gill

University of British Columbia, Vancouver

Estimating the number of individuals who die in hospital and are candidates for deceased organ donation

Dons d'organes

2010 - 2011 : 40 000 \$

2011 - 2012 : 40 000 \$

2012 - 2013 : 40 000 \$

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
BARUA , Moumita Directeur : Martin R. Pollak Beth Israel Deaconess Medical Centre Harvard Medical School , Boston, MA <i>Identification of rare variants in sporadic and familial cases of focal and segmental glomerulosclerosis</i>	Glomérulonéphrite	2010 - 2011 : 65 000 \$ 2011 - 2012 : 65 000 \$ 2012 - 2013 : 65 000 \$
BURGER , Dylan Directrice : Rhian M. Touyz Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa <i>Role of epidermal growth factor ligands in microparticle signaling during hypertension</i>	Hypertension	2009 - 2010 : 55 000 \$ 2010 - 2011 : 55 000 \$ 2011 - 2012 : 55 000 \$
DE SERRES , Sacha Directeur : Nader Najafian Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical Centre , Boston, MA <i>Assessment of regulatory CD4+CD25+ and alloreactive T Cells in the appraisal of immunosuppressive status in renal transplant recipients</i>	Transplantation	2009 - 2010 : 65 000 \$ 2010 - 2011 : 65 000 \$ 2011 - 2012 : 65 000 \$
KURBAN , Ghada Directeurs : Michael A. S. Jewett, Brenda Louise Gallie Ontario Cancer Institute, Princess Margaret Hospital , Toronto <i>Mechanisms driving progression of small renal masses to advanced renal cell carcinoma</i>	Cancer	2009 - 2010 : 55 000 \$ 2010 - 2011 : 55 000 \$ 2011 - 2012 : 55 000 \$
LEMAIRE , Mathieu Directeur : Richard P. Lifton Yale School of Medicine, Howard Hughes Medical Institute , New Haven, CT <i>Novel insights into proximal tubule function: finding novel disease-causing genes in a large cohort of patients with Dent's disease without mutation in CLCN5 or OCRL1 using whole exome capture</i>	Génétique	2010 - 2011 : 65 000 \$ 2011 - 2012 : 65 000 \$ 2012 - 2013 : 65 000 \$

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
<p>MOISAN, Annie Directeur : Nabeel Bardeesy Massachusetts General Hospital Cancer Centre, Harvard Medical School, Boston, MA <i>Function of the Wtx tumor in renal cell differentiation, kidney development and Wilms' tumor pathogenesis</i></p>	Cancer	2010 - 2011 : 55 000 \$ 2011 - 2012 : 55 000 \$ 2012 - 2013 : 55 000 \$
<p>SEDEEK, Mona Directeurs : Rhian M. Touyz, Richard L. Hébert Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa <i>Role of Nox4 in the development of diabetic nephropathy in a model of type II diabetes</i></p>	Diabète	2009 - 2010 : 55 000 \$ 2010 - 2011 : 55 000 \$ 2011 - 2012 : 55 000 \$
<p>TANGRI, Navdeep Directeur : Andrew Levey Tufts-New England Medical Center, Boston, MA <i>Derivation and validation of a simplified predictive model for progression to end stage renal disease</i></p>	Insuffisance rénale chronique	2008 - 2009 : 65 000 \$ 2009 - 2010 : 65 000 \$ 2010 - 2011 : 65 000 \$ BOURSE DE POSTDOCTORAT CONJOINTE ORTHO BIOTECH – KRESCENT
<p>YUEN, Darren Directeurs : Richard E. Gilbert, Susan E. Quaggin St. Michael's Hospital, Toronto <i>The role of bone marrow-derived progenitor cells in endothelial repair in kidney disease</i></p>	Insuffisance rénale chronique	2008 - 2009 : 65 000 \$ 2009 - 2010 : 65 000 \$ 2010 - 2011 : 65 000 \$ BOURSE DE POSTDOCTORAT CONJOINTE AMGEN – KRESCENT

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
ALEXANDER, Todd University of Alberta , Edmonton <i>Molecular mechanisms mediating coordinated proximal tubular sodium, calcium, bicarbonate and water absorption</i>	Rétention d'eau, de sel et de calcium par les reins	2009 - 2010 : 60 000 \$ [†] 2010 - 2011 : 60 000 \$ [†] 2011 - 2012 : 60 000 \$ [†] [†] BOURSE DE CLINICIEN-CHERCHEUR – PHASE 2 DES IRSC
CHERNEY, David Toronto General Hospital <i>Hemodynamic and molecular mechanisms of hyperfiltration in type I diabetes mellitus</i>	Diabète	2010 - 2011 : 70 000 \$ 2011 - 2012 : 70 000 \$ 2012 - 2013 : 70 000 \$ BOURSE NOUVEAUX CHERCHEURS CONJOINTE ASSOCIATION CANADIENNE DU DIABÈTE - KRESCENT
CORDAT, Emmanuelle University of Alberta , Edmonton <i>Regulation of acid-base homeostasis and calcium reabsorption in the distal nephron</i>	Rétention d'eau, de sel et de calcium par les reins	2010 - 2011 : 60 000 \$ 2011 - 2012 : 60 000 \$ 2012 - 2013 : 60 000 \$ BOURSE NOUVEAUX CHERCHEURS CONJOINTE AMGEN – KRESCENT
HARTWIG, Sunny University of Prince Edward Island , Charlottetown <i>Defining the role of Sox4, Sox11 and Sox12 in nephron progenitor cells during kidney development</i>	Croissance du rein	2010 - 2011 : 60 000 \$ 2011 - 2012 : 60 000 \$ 2012 - 2013 : 60 000 \$
JONES, Nina University of Guelph <i>The role of nephrin/Nck signalling in podocyte morphology</i>	Biologie rénale	2008 - 2009 : 60 000 \$ 2009 - 2010 : 60 000 \$ 2010 - 2011 : 60 000 \$
LAFRANCE, Jean-Philippe Centre de recherche Hôpital Maisonneuve-Rosemont , Montréal <i>Incidence and risk factors of infection-related hospitalizations in patient receiving dialysis by linkage of the Canadian Organ Replacement Registry (CORR) and provincial administrative databases</i>	Dialyse	2010 - 2011 : 70 000 \$ 2011 - 2012 : 70 000 \$ 2012 - 2013 : 70 000 \$ COFINANCÉE PAR LE FRSQ/MSSS – DIRECTION DE LA BIOVIGILANCE

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
REICH, Heather University Health Network, Toronto <i>Molecular markers of kidney disease progression</i>	Glomérulonéphrite	2008 - 2009 : 70 000 \$ 2009 - 2010 : 70 000 \$ 2010 - 2011 : 70 000 \$
ZAPPITELLI, Michele Université McGill, Montréal <i>Evaluation of cystatin C as a biomarker of acute kidney injury in critically ill children</i>	Insuffisance rénale aiguë	2008 - 2009 : 70 000 \$ 2009 - 2010 : 70 000 \$ 2010 - 2011 : 70 000 \$
		COFINANCÉE PAR LE FRSQ

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
CORDAT , Emmanuelle University of Alberta , Edmonton <i>Regulation of acid-base homeostasis and calcium reabsorption in the distal nephron</i>	Rétention d'eau, de sel et de calcium par les reins	2010 - 2011 : 25 000 \$
HARTWIG , Sunny University of Prince Edward Island , Charlottetown <i>Defining the role of Sox4, Sox11 and Sox12 in nephron progenitor cells during kidney development</i>	Croissance du rein	2010 - 2011 : 20 000 \$
LAFRANCE , Jean-Philippe Centre de recherche Hôpital Maisonneuve-Rosemont , Montréal <i>Incidence and risk factors of infection-related hospitalizations in patient receiving dialysis by linkage of the Canadian Organ Replacement Registry (CORR) and provincial administrative databases</i>	Dialyse	2010 - 2011 : 25 000 \$

Au nom de toutes les personnes affectées par les maladies rénales, La Fondation canadienne du rein exprime sa reconnaissance :



- **Aux milliers de bénévoles et de donateurs dans l'ensemble du pays qui, par leur générosité, permettent à la Fondation de financer des recherches prometteuses. Nos remerciements les plus sincères vont à ceux et celles qui ont choisi d'apporter un soutien durable à la recherche au Canada grâce à leurs fonds de dotation.**
- **À la Société canadienne de néphrologie (SCN) pour l'énorme progrès réalisé dans la qualité des soins apportés aux patients et pour sa collaboration continue avec la Fondation, laquelle contribue à une recherche innovatrice et à la formation d'excellents chercheurs.**
- **À l'Institut de la nutrition, du métabolisme et du diabète des IRSC qui finance conjointement des projets spéciaux de recherche stratégique.**
- **Aux entreprises nationales Amgen, la Corporation Baxter, Ortho Biotech et Pfizer Canada pour le soutien spécial qu'elles apportent aux jeunes chercheurs par leur contribution aux subventions et bourses de postdoctorat du Programme de recherche de la Fondation.**
- **Aux sociétés et associations professionnelles œuvrant dans le domaine de la santé rénale, aux IRSC, aux entreprises et aux personnes dont le généreux soutien a permis la création et le lancement du programme KRESCENT [\(voir page 17\)](#).**

Si vous désirez plus de renseignements sur les récipiendaires des subventions et bourses de recherche et sur le Programme de recherche de la Fondation ou si vous voulez la liste de nos divisions, veuillez vous adresser à :

La Fondation canadienne du rein
Bureau national
5165, rue Sherbrooke Ouest, bureau 300
Montréal (QC) H4A 1T6
1-800-361-7494, poste 225, ou (514) 369-4806
research@kidney.ca
www.rein.ca

Si vous ou quelqu'un que vous connaissez voulez aider les personnes aux prises avec une maladie rénale en contribuant au Programme de recherche de la Fondation, il suffit de prendre contact avec [la division de La Fondation canadienne du rein de votre région](#).