

Promouvoir l'excellence dans la recherche

**Récipiendaires
des subventions et
bourses de recherche**



1^{er} juillet 2008 – 30 juin 2009

Totalement dévouée aux soins du rein.



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 2008

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 finance plus du tiers de toute la recherche effectuée dans le domaine rénal au pays. À la fin de l'année 2008, l'implication financière totale de la Fondation dans cette recherche s'établira à plus de 80 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 2008-2009, 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 2008, la Fondation a octroyé, pour l'exercice allant du 1^{er} juillet 2008 au 30 juin 2009, des subventions totalisant environ trois millions de dollars aux 63 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 deux des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), la Société canadienne de néphrologie et aux entreprises nationales.

C'est avec joie et fierté que nous annonçons les lauréats de la quatrième 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 et deux des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), l'Institut de la nutrition, du métabolisme et du diabète et l'Institut de la santé circulatoire et respiratoire. 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 vingt-huit subventions de formation additionnelles (une bourse de doctorat destinée au personnel paramédical, vingt et une bourses de postdoctorat et six bourses Nouveaux chercheurs) et un financement additionnel de 1 085 000 \$ pour l'exercice financier allant du 1^{er} juillet 2008 au 30 juin 2009.

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.

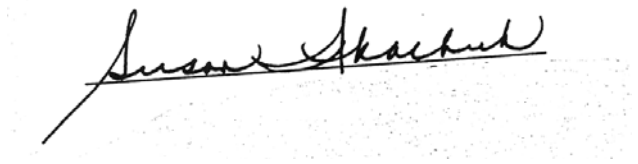
Nous transmettons, au nom de La Fondation canadienne du rein, toutes nos félicitations aux récipiendaires de nos subventions et bourses !

Le coprésident du Conseil de la recherche,



Brendan Barrett

La coprésidente du Conseil de la recherche,



Susan Tkachuk

TABLE DES MATIÈRES

Description du programme de recherche 2008-2009 de La Fondation canadienne du rein	1
Bourses du Programme scientifique de recherche biomédicale	1
Bourses du Programme scientifique de recherche paramédicale	1
Financement de la recherche 2008-2009 par La Fondation canadienne du rein par programme	2
Répartition des subventions 2008-2009 de La Fondation canadienne du rein par domaine	3
Subventions et bourses de recherche 2008-2009 de La Fondation canadienne du rein	4
Subventions de soutien à la recherche du Programme de recherche biomédicale	4
Bourses de recherche du Programme de recherche biomédicale	11
Bourses de postdoctorat du Programme de recherche biomédicale	12
Subventions de soutien à la recherche du Programme de recherche paramédicale	14
Bourses de doctorat du Programme de recherche paramédicale	15
La Fondation canadienne du rein et Pfizer Canada	16
Le Prix d'excellence en recherche cardiorénale de La Fondation canadienne du rein et de Pfizer Canada	16
La Fondation canadienne du rein et Genzyme Canada	16
Bourse de postdoctorat en recherche scientifique sur la calcification vasculaire, le métabolisme minéral et l'insuffisance rénale chronique pour médecins	16
Description du programme KRESCENT 2008-2009	17
Bourses de recherche du programme KRESCENT 2008-2009	18
Bourses de doctorat destinées au personnel paramédical KRESCENT.....	18
Bourses de postdoctorat KRESCENT	19
Bourses Nouveaux chercheurs KRESCENT	21
Soutien à l'infrastructure Nouveaux chercheurs KRESCENT.....	22

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 2008-2009 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.
- Les **bourses de recherche du Programme de recherche biomédicale** sont octroyées sous forme de salaire aux titulaires d'un premier poste dans une université ou un établissement de recherche reconnu au Canada et ce, pour une période maximale de deux ans.

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 majorité des chercheurs doivent œuvrer 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.

La Fondation canadienne du rein et Genzyme Canada

- La bourse de postdoctorat en recherche scientifique sur la calcification vasculaire, le métabolisme minéral et l'insuffisance rénale chronique pour médecins est subventionnée par La Fondation canadienne du rein et Genzyme Canada.
- La bourse de postdoctorat en recherche scientifique sur la calcification vasculaire, le métabolisme minéral et l'insuffisance rénale chronique pour médecins pourvoit à la formation au postdoctorat à plein temps. Le boursier a la possibilité d'effectuer la formation au Canada ou dans un centre de recherche à l'étranger.

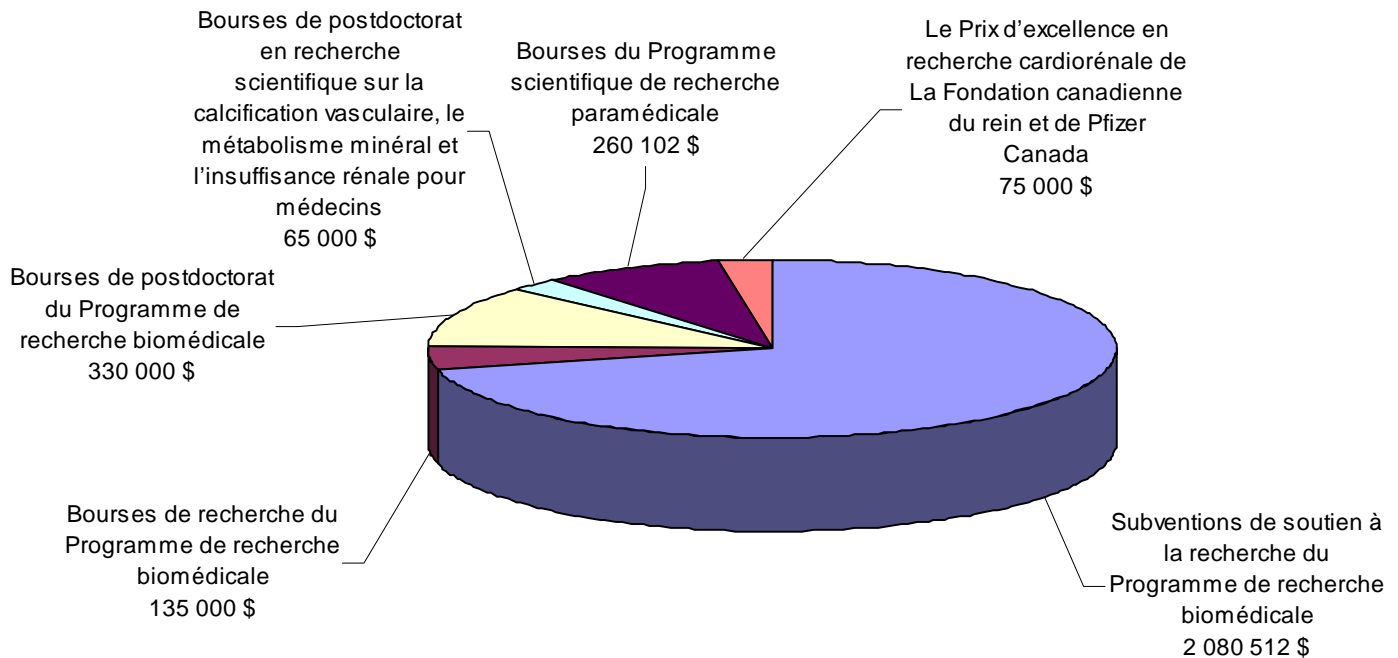


Totalement dévouée
aux soins du rein.

Financement de la recherche 2008-2009 par la FCR par programme

BOURSES ET SUBVENTIONS VERSÉES PAR PROGRAMME POUR L'ANNÉE DE FINANCEMENT SUIVANTE :

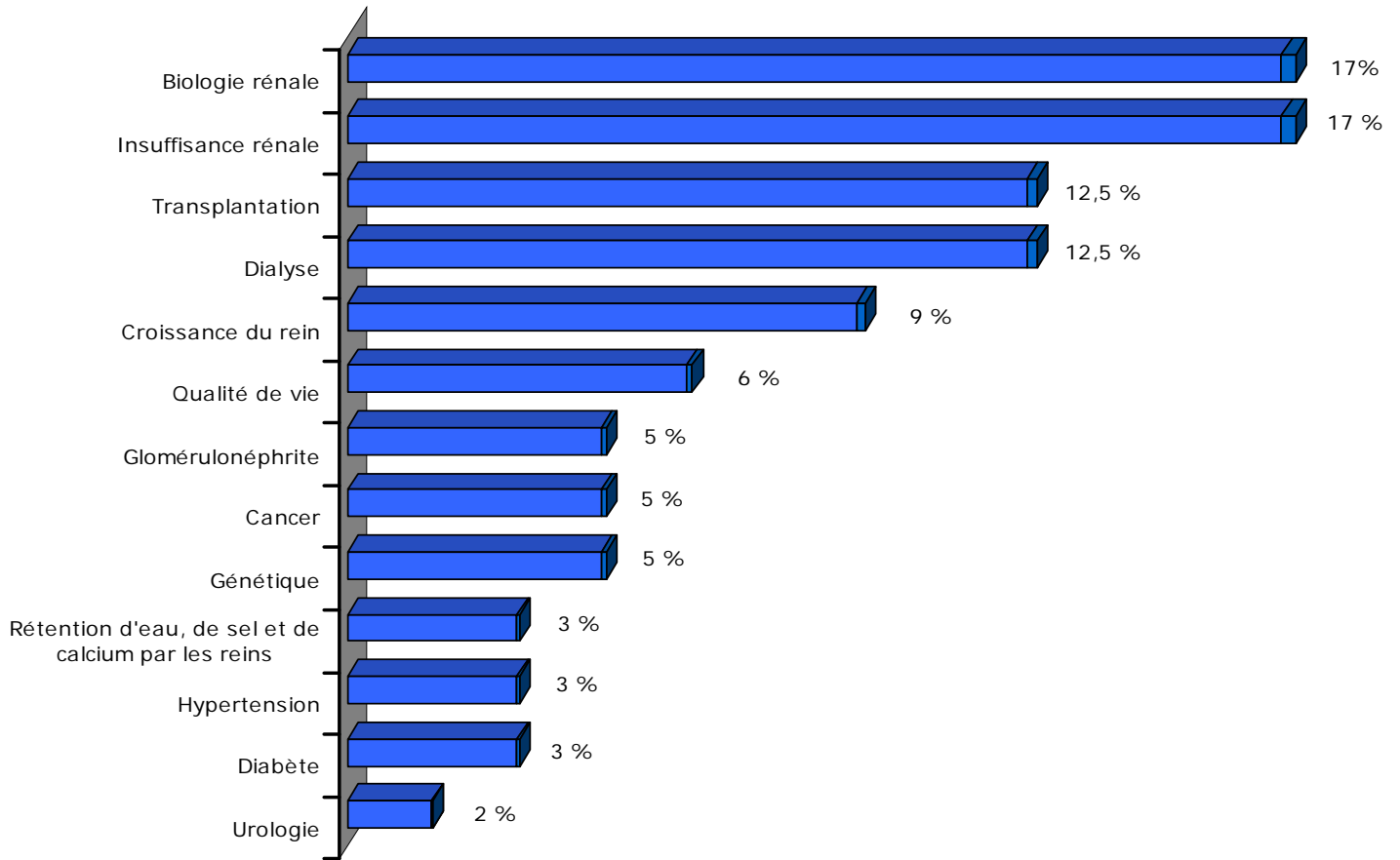
1^{ER} JUILLET 2008 – 30 JUIN 2009





Totalement dévouée
aux soins du rein.

Répartition des subventions de recherche 2008-2009 de la FCR par domaine





Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2008-2009 de la FCR
Subventions de soutien à la recherche du
Programme de recherche biomédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
BÄGLI , Darius Jehan Rosalyn M. Adam, Magdy M. Hassouna The Hospital for Sick Children , Toronto <i>Identification of novel treatment strategies for obstructive bladder disease</i>	Urologie	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$
BALLERMANN , Barbara Nadia Jahroudi University of Alberta , Edmonton <i>TIMAP function in glomerular vasculogenesis and differentiation</i>	Croissance du rein	2007-2008 : 50 000 \$ 2008-2009 : 50 000 \$
BEAR , Christine The Hospital for Sick Children , Toronto <i>The role of C1C-5 interactions in protein reabsorption by the proximal tubule</i>	Biologie rénale	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$
BOUCHARD , Maxime Université McGill , Montréal <i>Regulation of urogenital system development by LAR-family receptor tyrosine phosphatases</i>	Croissance du rein	2007-2008 : 50 000 \$ 2008-2009 : 50 000 \$
BOUVIER , Michel Université de Montréal <i>V2 vasopressin receptor function and regulation in health and kidney diseases</i>	Biologie rénale	2007-2008 : 50 000 \$ 2008-2009 : 50 000 \$
BURNS , Kevin Université d'Ottawa <i>The role of angiotensin-(1-7) and its receptor Mas in chronic kidney disease</i>	Biologie rénale	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$
CAILHIER , Jean-François Centre de recherche du CHUM - Hôpital Notre-Dame , Montréal <i>Role of apocrine factors released from apoptotic cells on monocyte/macrophage differentiation, phenotype and functions</i>	Transplantation	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2008-2009 de la FCR
Subventions de soutien à la recherche du
Programme de recherche biomédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
	Diabète	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$
CHEN, Xing-Zhen University of Alberta , Edmonton <i>Functional implications of interactions between polycystin-2, fibrocystin and kinesin-2</i>	Génétique	2007-2008 : 50 000 \$ 2008-2009 : 50 000 \$
DU, Caigan Christopher YC Nguan, Huifang Chen University of British Columbia , Vancouver <i>Regulation of renal allograft-associated regulatory T cell (Treg) subsets by interleukin-6</i>	Transplantation	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$
GARG, Amit Robert Brian Haynes, Kathleen Ann McKibbon, Faisal Rehman, Nancy L. Wilczynski Lawson Health Research Institute , London <i>The science of handling renal practice evidence: optimizing the retrieval of information from EMBASE and the internet</i>	Insuffisance rénale	2007-2008 : 50 000 \$ 2008-2009 : 50 000 \$
GOMMERMAN, Jennifer University of Toronto <i>Evaluating the relationship between gut immune cell homeostasis and pathogenic immune complex deposition in the kidney over-expressing BAFF.</i>	Glomérulonéphrite	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$
GUPTA, Indra Hôpital de Montréal pour enfants <i>Genetic determinants of ureteric budding: impact on vesico-ureteric reflux and nephron formation</i>	Croissance du rein	2007-2008 : 50 000 \$ 2008-2009 : 50 000 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2008-2009 de la FCR
Subventions de soutien à la recherche du
Programme de recherche biomédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
HEMMELGARN , Brenda Matthew James, Merril L. Knudtson, William A. Ghali University of Calgary <i>Contrast induced nephropathy and progression of kidney disease after coronary angiography</i>	Insuffisance rénale	2008-2009 : 48 295 \$
ISENRING , Paul Université Laval , Québec <i>Molecular characterization of renal K-C1 cotransporters</i>	Rétention d'eau, de sel et de calcium par les reins	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$
JASSAL , Sarbjit Vanita Gary Naglie, Shabbir Alibhai, Diane Watson University Health Network , Toronto <i>A prospective study of functional change over time in elderly patients starting dialysis</i>	Dialyse	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$
JOLICOEUR , Paul Institut de recherches cliniques de Montréal <i>Studies of kidney disease induced by HIV-1 NEF</i>	Glomérulonéphrite	2007-2008 : 50 000 \$ 2008-2009 : 50 000 \$
JONES , Nina University of Guelph <i>The role of nephrin/Nck signaling in podocyte morphology</i>	Biologie rénale	2007-2008 : 50 000 \$ 2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$
KAPUS , Andras Katalin Szaszi University Health Network , Toronto <i>The role of the cell contact-cytoskeleton-nucleus axis in epithelial-mesenchymal transition of kidney tubular cells</i>	Biologie rénale	2007-2008 : 50 000 \$ 2008-2009 : 50 000 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2008-2009 de la FCR
Subventions de soutien à la recherche du
Programme de recherche biomédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
KINGMA , John Jacques R. Rouleau Université Laval , Québec <i>Renal-cardiac interactions: role of neurogenic pathways?</i>	Insuffisance rénale	2007-2008 : 48 668 \$ 2008-2009 : 48 668 \$
KREPINSKY , Joan McMaster University , Hamilton <i>Caveolae in mesangial cell signaling in response to mechanical stress</i>	Hypertension	2007-2008 : 50 000 \$ 2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$
LAPOINTE , Jean-Yves Université de Montréal <i>Renal myo-inositol transport and metabolism</i>	Biologie rénale	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$
LEMAY , Serge Université McGill , Montréal <i>Role and mechanisms of EphA2 upregulation in renal ischemia-reperfusion injury</i>	Insuffisance rénale	2007-2008 : 35 000 \$ 2008-2009 : 35 000 \$
LIWSKI , Robert Kenneth A. West Dalhousie University , Halifax <i>Modification of mature dendritic function by lymph node stromal cells</i>	Transplantation	2007-2008 : 50 000 \$ 2008-2009 : 50 000 \$
LOK , Charmaine Sophie Jamal, George Tomlinson, Gillian Hawker, Angela M. Cheung University Health Network , Toronto <i>FRACTURE: Fracture risk assessment in chronic kidney disease: prospective testing under real world environments</i>	Insuffisance rénale	2008-2009 : 49 940 \$ 2009-2010 : 49 940 \$
LOUTZENHISER , Rodger Kosuke Takeya University of Calgary <i>Mechanisms underlying alterations in the reactivity of the afferent arteriole in the remnant kidney</i>	Insuffisance rénale	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2008-2009 de la FCR
Subventions de soutien à la recherche du
Programme de recherche biomédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
LUKE, Patrick Gediminas Cepinskas The University of Western Ontario, London <i>Allograft protection using perfusate enhancement with carbon monoxide releasing molecules</i>	Transplantation	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$
MACRAE, Jennifer University of Calgary <i>A randomized trial to compare buttonhole needling to standard needling in chronic hemodialysis patients</i>	Dialyse	2008-2009 : 49 050 \$ 2009-2010 : 49 290 \$
MADORE, François Jacques Genest Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal <i>Impact of pro-inflammatory mediators and oxidatively modified lipids on ABC transporters and cholesterol efflux in the pathogenesis of atherosclerosis in ESRD patients</i>	Dialyse	2007-2008 : 50 000 \$ 2008-2009 : 50 000 \$
OHH, Michael University of Toronto <i>Role of Cul2 in kidney cancer</i>	Cancer	2007-2008 : 50 000 \$ 2008-2009 : 50 000 \$
PARENT, Jean-Luc Université de Sherbrooke <i>Role of the interaction between the thromboxane A2 receptor and peroxiredoxin-4 in oxidative stress</i>	Biologie rénale	2007-2008 : 50 000 \$ 2008-2009 : 50 000 \$
PARENT, Lucie Université de Montréal <i>Structure, fonction, and biogenesis of the renal calcium channel TRPV5</i>	Rétention d'eau, de sel et de calcium par les reins	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2008-2009 de la FCR
Subventions de soutien à la recherche du
Programme de recherche biomédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
PAUSE , Arnim Université McGill , Montréal <i>Functional characterisation of BHD, a novel tumour suppressor gene involved in kidney cancer</i>	Cancer	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$
PAWSON , Tony Rizaldy P. Scott Samuel Lunenfeld Research Institute , Toronto <i>Role of Nck adaptors in kidney and lower urinary tract development</i>	Croissance du rein	2008-2009 : 49 909 \$ 2009-2010 : 49 909 \$
PEI , York University of Toronto <i>Molecular genetics of idiopathic nephrotic syndrome</i>	Génétique	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$
QUAGGIN , Susan Samuel Lunenfeld Research Institute , Toronto <i>The role of mTor in podocyte development and disease</i>	Croissance du rein	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$
ROBINSON , Lisa The Hospital for Sick Children , Toronto <i>The role of slit-robo signaling in kidney inflammation</i>	Transplantation	2007-2008 : 50 000 \$ 2008-2009 : 50 000 \$
ROSENBLUM , Norman The Hospital for Sick Children , Toronto <i>Role of the primary cilium in nephrogenesis</i>	Croissance du rein	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$
TAKANO , Tomoko Université McGill , Montréal <i>Role of pak kinases in the function of nephrin</i>	Biologie rénale	2007-2008 : 50 000 \$ 2008-2009 : 50 000 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2008-2009 de la FCR
Subventions de soutien à la recherche du
Programme de recherche biomédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
TONELLI , Marcello University of Alberta , Edmonton <i>Factors associated with primary non-function and unassisted primary patency in patients with arteriovenous fistulae (AVF)</i>	Dialyse	2007-2008 : 50 000 \$ 2008-2009 : 50 000 \$
VAN BREEMEN , Cornelis Paul Keown, Adeera Levin, Mhairi K. Sigrist, Ada W. Chung, William A. Gourlay University of British Columbia , Vancouver <i>Cellular mechanisms of vascular dysfunction in human patients with chronic kidney disease</i>	Transplantation	2008-2009 : 49 650 \$ 2009-2010 : 49 650 \$
ZHANG , Zhu-Xu Anthony M. Jevnikar Lawson Health Research Institute , London <i>The role NK cell in kidney injury</i>	Insuffisance rénale	2008-2009 : 50 000 \$ 2009-2010 : 50 000 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2008-2009 de la FCR

Bourses de recherche du Programme de recherche biomédicale

RÉCIPIENDAIRE

CATÉGORIE

MONTANT VERSÉ

AHMED, Sofia University of Calgary <i>Evaluation of renal hemodynamics in aboriginal people</i>	Biologie rénale	2008-2009 : 45 000 \$ 2009-2010 : 45 000 \$
---	-----------------	--

CAILHIER, Jean-François Centre de recherche du CHUM - Hôpital Notre-Dame, Montréal <i>Role of apocrine factors released from apoptotic cells on monocyte/macrophage differentiation, phenotype and functions</i>	Dialyse	2007-2008 : 45 000 \$ 2008-2009 : 45 000 \$
--	---------	--

CHERNEY, David University Health Network, Toronto <i>Mechanisms of progression of renal disease in diabetes mellitus</i>	Biologie rénale	2008-2009 : 45 000 \$ 2009-2010 : 45 000 \$
--	-----------------	--



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2008-2009 de la FCR Bourses de postdoctorat du Programme de recherche biomédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
AKIMOVA, Olga Directeurs : Sergeï 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 cardiotonic steroids</i>	Hypertension	2008-2009 : 35 000 \$ 2009-2010 : 35 000 \$
ALAM, Ahsan Directeur : Vaidyanathapuram S. Balakrishnan New England Medical Centre, Boston, MA <i>Somatic mitochondrial DNA mutations and mitochondrial dysfunction in chronic kidney disease: a biomarker of accelerated aging?</i>	Insuffisance rénale	2007-2008 : 45 000 \$ 2008-2009 : 45 000 \$ BOURSE DE POSTDOCTORAT AMGEN
BOUCHARD, Josée Directeur : Ravindra L. Mehta University of California - San Diego, CA <i>Effect of citrate antiocoagulation on acid base balance in CRRT</i>	Insuffisance rénale	2007-2008 : 45 000 \$ 2008-2009 : 45 000 \$ BOURSE DE POSTDOCTORAT ORTHO BIOTECH
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 \$
GINGRAS, Marie-Claude Directeurs : Arnim Pause, Michel Tremblay Université McGill, Montréal <i>Cellular and tumour suppressor function of HD-PTP in renal carcinoma cells</i>	Cancer	2008-2009 : 35 000 \$ 2009-2010 : 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 SCN / LA FONDATION CANADIENNE DU REIN



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2008-2009 de la FCR
Bourses de postdoctorat du Programme de recherche biomédicale

RÉCIPIENDAIRE

CATÉGORIE

MONTANT VERSÉ

NESSIM, Sharon

Directrices : Janet Hux, Sarbjit Vanita Jassal

University Health Network, Toronto

Modifiable predictors of peritonitis in peritoneal dialysis patients

Dialyse

2007-2008 : 45 000 \$

2008-2009 : 45 000 \$

**BOURSE DE POSTDOCTORAT
CORPORATION BAXTER /
LA FONDATION CANADIENNE
DU REIN**

PERL, Jeffrey

Directeurs : Sarbjit Vanita Jassal, John S. Gill

Toronto General Hospital

*Dialysis after graft loss: peritoneal dialysis offer
a survival benefit over heodialysis*

Dialyse

2008-2009 : 45 000 \$

2009-2010 : 45 000 \$

**BOURSE DE POSTDOCTORAT
SCN / LA FONDATION
CANADIENNE DU REIN**



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2008-2009 de la FCR
Subventions de soutien à la recherche du
Programme de recherche paramédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
BEANLANDS , Heather Martha E. Horsburgh, Elizabeth A. McCay, Michelle A. Hladunewich, Souraya Sidani, Daniel C. Cattran Ryerson University , Toronto <i>Can psychosocial variables and self-management behaviours help explain progression in chronic kidney disease?</i>	Qualité de vie	2007-2008 : 31 204 \$ 2008-2009 : 18 454 \$
BISSONNETTE , Janice Kirsten Woodend, Gregory Knoll Université d'Ottawa <i>Evaluation of a collaborative case management on clinical target and adherence achievement for transplant CKD patients</i>	Transplantation	2008-2009 : 30 000 \$
DETTMER , Elizabeth Margot I. Mitchell, Rita Pool, Jeffrey Schiff, Sharon Lorber, Miriam E. Kaufman, Geraldine Cullen-Dean, Norma D'Agostino The Hospital for Sick Children , Toronto <i>Development and testing of a self-management program for youth post kidney transplant: A pediatric and adult care collaboration</i>	Qualité de vie	2008-2009 : 39 443 \$ 2009-2010 : 45 691 \$
NICHOLAS , David Michelle McClure, Kelly J. McCormick, Annette Vigneux, Gail L. Picone The Hospital for Sick Children , Toronto <i>Evaluation of an online peer support network for parents of children with chronic kidney disease (CKD)</i>	Qualité de vie	2007-2008 : 49 973 \$ 2008-2009 : 49 980 \$
PATERSON , Barbara Lee Ann Sock, Denis LeBlanc, Heather L. MacDonald University of New Brunswick , Fredericton <i>Facilitating integrated and culturally relevant health care for rural aboriginal people who undergo hemodialysis in an urban centre: an intervention development study</i>	Dialyse	2007-2008 : 42 325 \$ 2008-2009 : 43 225 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2008-2009 de la FCR

Bourses de doctorat du Programme de recherche paramédicale

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
BARNIEH, Lianne Directrice : Brenda Hemmelgarn University of Calgary <i>A patient-centered educational intervention to improve the choice of living kidney donation among renal transplant recipients: a randomized controlled trial</i>	Transplantation	2007-2008 : 27 000 \$ 2008-2009 : 27 000 \$
MANTULAK, Andrew Directeurs : Anne Westhues, Marshall Fine Wilfrid Laurier University, Waterloo <i>The lived experience of parents caring for a child with end stage renal disease</i>	Qualité de vie	2007-2008 : 27 000 \$ 2008-2009 : 27 000 \$
ROY, Patrick Directeurs : François Madore, Jacques LeLorier Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal <i>Observance aux thérapies cardiovasculaires préventives chez les patients souffrant d'insuffisance rénale sévère: impacts sur le développement des événements cardiovasculaires</i>	Insuffisance rénale	2008-2009 : 25 000 \$ 2009-2010 : 25 000 \$



Totalement dévouée
aux soins du rein.

Subventions et bourses de recherche 2008-2009 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>
TOUYZ , Rhian M. Kevin Burns, Richard Hébert, Christopher Kennedy Université d'Ottawa <i>Role of Nox1 and Nox4 in diabetic nephropathy and associated cardiovascular injury</i>	Diabètes	2008-2009 : 75 000 \$ 2009-2010 : 75 000 \$

**Bourse de postdoctorat en recherche scientifique sur la calcification vasculaire,
le métabolisme minéral et l'insuffisance rénale pour médecins**

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
MAC-WAY , Fabrice Directrices : Marie-Hélène Lafage-Proust, Laurence Vico Université Jean Monnet, FRANCE <i>Effects of metabolic syndrome, oxidative stress and inflammation on bone metabolism</i>	Insuffisance rénale	2008-2009 : 65 000 \$ 2009-2010 : 65 000 \$

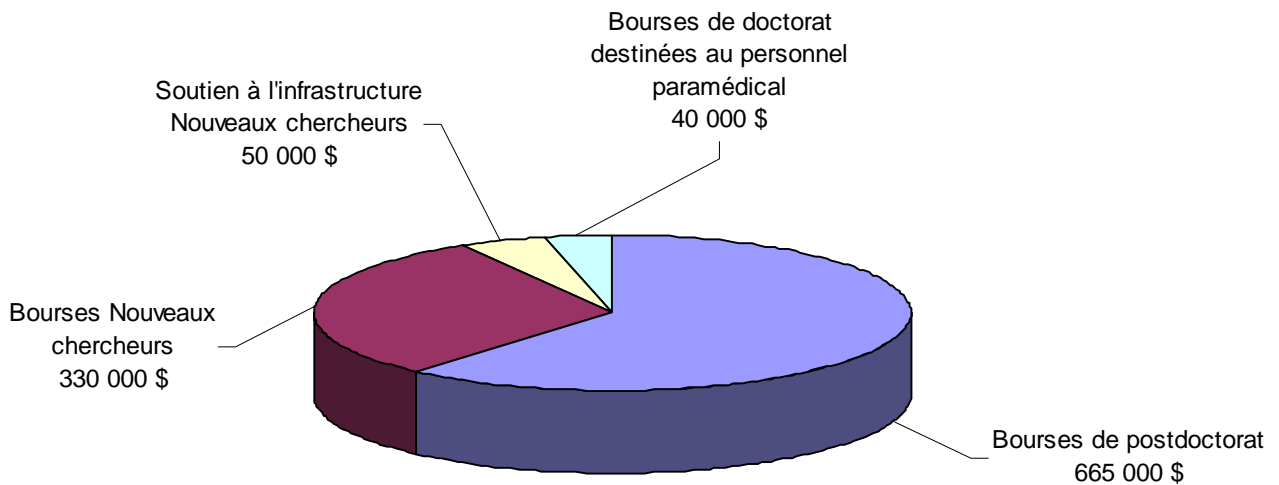
Cofinancée par La Fondation canadienne du rein et Genzyme Canada

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 ET POUR L'EXERCICE FINANCIER SUIVANT :

1^{er} JUILLET 2008 – 30 JUIN 2009



- 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, de Hoffmann-La Roche, d'Aliments Maple Leaf, de Merck Frosst Canada Ltée, d'Ortho Biotech, de Shire BioChem Inc., 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.



Programme KRESCENT 2008-2009
Bourses de doctorat destinées au personnel paramédical

RÉCIPIENDAIRE

CATÉGORIE

MONTANT VERSÉ

HORNBY, Karen Directeurs : Ivan Barry Pless, Sam Shemie Université McGill , Montréal <i>Canadian transplant tourism: How do the outcomes of patients who obtain their kidney transplants abroad compare to those who have their transplants in Canada and to patients who remain on the transplant waiting list?</i>	Transplantation	2008-2009 : 40 000 \$ 2009-2010 : 40 000 \$ 2010-2011 : 40 000 \$
---	-----------------	---

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
ALEXANDER, Todd Directeur : René J. M. Bindels Radboud University Nijmegen, PAYS-BAS <i>Regulation of calcium homeostasis by the anti-aging hormone, klotho</i>	Rétention d'eau, de sel et de calcium par les reins	2007-2008 : 55 000 \$ [†] 2008-2009 : 55 000 \$ [†] 2009-2010 : 55 000 \$ [†]
†BOURSE DE CLINICIEN - CHERCHEUR – PHASE 1 DES IRSC		
BÉLAND, Mélanie Directeur : Maxime Bouchard Université McGill, Montréal <i>Establishing the contribution of Pax2 to kidney tumorigenesis</i>	Cancer	2006-2007 : 55 000 \$ 2007-2008 : 55 000 \$ 2008-2009 : 55 000 \$
BREZNICEANU, Marie-Luise Directeur : John S. D. Chan Centre de recherche du CHUM - Hôtel-Dieu, Montréal <i>Role(s) of reactive oxygen species (ROS) in diabetic nephropathy</i>	Diabète	2008-2009 : 55 000 \$
HARTWIG, Sunny Directeur : Jordan Kreidberg Children's Hospital Boston, Boston, MA <i>The role of Wilms' Tumour Suppressor-1 (WT-1) in the control of renal development</i>	Croissance du rein	2006-2007 : 55 000 \$ 2007-2008 : 55 000 \$ 2008-2009 : 55 000 \$
JAMES, Matthew Directeurs : Brenda Hemmelgarn, Bruce Culleton University of Calgary <i>Contrast nephropathy and longterm progression of kidney dysfunction: a prospective cohort study</i>	Insuffisance rénale chronique	2007-2008 : 65 000 \$ 2008-2009 : 65 000 \$ 2009-2010 : 65 000 \$
BOURSE DE POSTDOCTORAT SHIRE BIOCHEM - KRESCENT		
LAFRANCE, Jean-Philippe Directeur : Donald Miller Boston University, Boston, MA <i>Adverse renal events with meloxicam and other nosteroidal anti-inflammatory drugs</i>	Insuffisance rénale aiguë	2007-2008 : 65 000 \$ 2008-2009 : 65 000 \$

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
<p>LY, Joseph Directrice : Susan E. Quaggin University of Toronto <i>Discovering genes responsible for cystic renal diseases</i></p>	Génétique	2007-2008 : 65 000 \$ 2008-2009 : 65 000 \$ 2009-2010 : 65 000 \$
BOURSE DE POSTDOCTORAT CONJOINTE HOFFMANN – LA ROCHE - KRESCENT		
<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>WALSH, Michael Directeurs : Braden Manns, David R. W. Jayne Addenbrooke's Hospital, Cambridge, R.-U. <i>A randomized study on the effects of long-term, low-dose corticosteroids compared to placebo on flare rates during maintenance therapy for proliferative lupus nephritis</i></p>	Glomérulonéphrite	2006-2007 : 65 000 \$ 2007-2008 : 65 000 \$ 2008-2009 : 65 000 \$
<p>WEI, Chih-Chang Directeur : Joseph V. Bonventre Brigham and Women's Hospital, Boston, MA <i>The role of KIM-1 in the processes associated with dedifferentiation of renal tubular epithelial cells</i></p>	Biologie rénale	2007-2008 : 55 000 \$ 2008-2009 : 55 000 \$ 2009-2010 : 55 000 \$
<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>
FOSTER, Bethany Université McGill, Montréal <i>The evolution of cardiovascular pathology in children and young adults receiving kidney transplants</i>	Transplantation	2006-2007 : 70 000 \$ 2007-2008 : 70 000 \$ 2008-2009 : 70 000 \$
COFINANCÉE PAR LE FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC		
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 \$
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 \$
SZASZI, Katalin St. Michael's Hospital, Toronto <i>Regulation of intercellular junctions in kidney proximal tubule epithelium</i>	Biologie rénale	2007-2008 : 60 000 \$ 2008-2009 : 60 000 \$ 2009-2010 : 60 000 \$
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 FONDS DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU QUÉBEC		

<u>RÉCIPIENDAIRE</u>	<u>CATÉGORIE</u>	<u>MONTANT VERSÉ</u>
JONES, Nina University of Guelph <i>The role nephrin/Nck signalling in podocyte morphology</i>	Biologie rénale	2008-2009 : 25 000 \$
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 : 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 et à l'Institut de la santé circulatoire et respiratoire des IRSC, qui financent conjointement des projets spéciaux de recherche stratégique.**
- **Aux entreprises nationales Ortho Biotech, Amgen, la Corporation Baxter, Pfizer Canada et Genzyme Canada pour le soutien spécial qu'elles apportent aux jeunes chercheurs par leur contribution aux 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 succursales, 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 succursale de La Fondation canadienne du rein de votre région.