

Actualités
Philanthropie
Honneurs
Subventions
Publications



Le bulletin *Partenaires pour la vie* est publié périodiquement par le service des communications de l'IRCM. L'abonnement est gratuit.

Renseignements

514-987-5555 / communications@ircm.qc.ca

Éditrices

Julie Langelier, Lucette Thériault

Conception graphique

Hélène Lambin

Photographies

Hélène Lambin, Christian Guay, Fotolia et autres photographes.

Reproduction autorisée avec mention de la source. Dépôt légal – Juillet 2013 Bibliothèque et Archives nationales du Québec Bibliothèque nationale du Canada – ISSN 1705-8333

Pour plus d'informations sur les activités de l'IRCM et de la Fondation, visitez le site Internet de l'Institut.

IRCM.QC.CA

SUIVEZ-NOUS SUR FACEBOOK, YOUTUBE

Page couverture :

Lancement de la Chaire d'excellence Gosselin-Lamarre en recherche clinique

De gauche à droite sur la photo : Jacques Gauthier, Hélène Véronneau, Tarik Möröy, Guy Lamarre, Yves Berthiaume, Léon Gosselin

sommaire

03 MESSAGE DE LA DIRECTRICE

04 PHILANTHROPIE

Lancement de la Chaire d'excellence Gosselin-Lamarre en recherche clinique | Nouveau président à la Fondation de l'IRCM | Honneur aux bénévoles | Tournoi de golf – *Parcours Santé* | Challenge IRCM – *Courir pour la vie* | Des nouvelles de la campagne *Donner pour la vie* | Événements à venir | Campagne de sollicitation annuelle | Faire un don testamentaire | Appui de Brian Mulroney

22 ACTUALITÉS DE L'IRCM

Nouveaux membres au conseil de l'IRCM | Deux membres du conseil de l'IRCM honorées | Nouvelle clinique spécialisée en fibrose kystique | Cafés scientifiques | Journée de la recherche de l'IRCM | 4^e Congrès IRCM en biologie des systèmes | Atelier national sur l'éthique | Festival Eurêka! | Salon Ma Santé | Nouveau programme de formation à l'IRCM

31 HONNEURS ET RAYONNEMENT

Jean Davignon honoré par la Société canadienne d'athérosclérose, de thrombose et de biologie vasculaire | Frédéric Charron honoré par l'Université de Montréal | Eric Racine nommé chercheur du mois | Promotions universitaires | André Veillette nommé éditeur

32 EMBAUCHES

Mathieu Ferron | Nicole J. Francis | Hideto Takahashi

33 SUBVENTIONS

Bourses de carrière (Fonds de recherche du Québec – Santé) | Subventions de fonctionnement (Instituts de recherche en santé du Canada, La Fondation Neuro Canada, JDFR, Muscular Dystrophy Association, Société francophone du diabète) | Fondation canadienne pour l'innovation

36 PUBLICATIONS

Benjamin Haibe-Kains – *PLoS Computational Biology*, *Journal of the American Medical Association* et *PNAS* | Benoit Coulombe – *PLoS Genetics* et *Biochimica Biophysica Acta* | Tarik Möröy – *Cancer Cell* | Jean-François Côté – *PNAS* | William Y. Tsang – *Human Molecular Genetics* | Marie Kmita – *Development* | Rémi Rabasa-Lhoret – *Journal de l'Association médicale canadienne* | May Faraj – *Journal of Lipid Research* | Javier M. Di Noia – *Journal of Immunology* | Eric Racine – *EMBO Reports*

38 BIOGRAPHIES DES CHERCHEURS MENTIONNÉS DANS CE NUMÉRO



Message de la directrice de la Fondation

Chers donateurs, chers partenaires,

Le premier semestre de l'année 2013 a été marqué par un grand événement de reconnaissance. En effet, nous avons lancé la Chaire d'excellence Gosselin-Lamarre en recherche clinique. Je veux encore une fois remercier Diane et Léon Gosselin et Marie et Guy Lamarre pour leur générosité dans le cadre de notre campagne *Donner pour la vie* qui se poursuit. En effet, d'autres dons ont été confirmés depuis le début de l'année. Vous trouverez les détails dans les pages qui suivent.

La Fondation de l'IRCM a un nouveau président. André J.P. Couillard succède à Alain Mayrand après neuf années passées à la présidence. Deux autres administrateurs ont terminé leur mandat et trois nouveaux membres ont été nommés lors de l'assemblée annuelle, le 5 juin dernier.

Le 10 juin, nous avons tenu notre tournoi de golf – *Parcours Santé* annuel qui avait lieu au Club de golf de Rosemère. Je tiens à remercier bien sincèrement notre président d'honneur, l'honorable Pierre Marc Johnson, avocat-conseil au cabinet d'Heenan Blaikie.

Le 27 juin, la Fondation lançait officiellement le Fonds Diana et Sam Scalia sur les maladies cardiovasculaires et métaboliques. Le don fait dans le cadre de la grande campagne de financement *Donner pour la vie* a aidé au recrutement de Mathieu Ferron, directeur de la nouvelle unité de recherche en physiologie intégrative et moléculaire à l'IRCM.

Enfin, comme dans chaque numéro du *Partenaires pour la vie*, vous trouverez également de l'information sur ce qui s'est passé à l'Institut, les honneurs reçus par les chercheurs, les subventions de recherche octroyées de même que les publications qui ont fait l'objet d'une communication publique. L'IRCM annonce aussi des changements à la composition de son conseil d'administration.

Je vous souhaite une bonne lecture !

Hélène Véronneau



LANCEMENT DE LA CHAIRE D'EXCELLENCE GOSSELIN-LAMARRE EN RECHERCHE CLINIQUE

Le 21 mai dernier avait lieu le lancement de la Chaire d'excellence Gosselin-Lamarre en recherche clinique.



De gauche à droite sur la photo :
Guy Lamarre, Tarik Möröy, Hélène Véronneau, Léon Gosselin, Jacques Gauthier

« C'est avec conviction que mon épouse et moi avons décidé de participer à la grande campagne de financement de la Fondation de l'IRCM en faisant ce don. Nous croyons en l'IRCM, une institution de renommée internationale, dont la contribution à l'amélioration de la santé de notre collectivité est inestimable » a déclaré Léon Gosselin.

« Nous connaissons depuis plusieurs années déjà cette institution de recherche qui jouit d'une très grande notoriété à travers le monde. Nous sommes très heureux d'appuyer les travaux du D^r Yves Berthiaume » a ajouté Guy Lamarre en son nom et celui de son épouse.

« Nous sommes très reconnaissants aux familles Gosselin et Lamarre pour cette générosité. Cela démontre la confiance qu'ils ont envers notre institut de recherche » a tenu à mentionner le président et directeur scientifique de l'IRCM, Tarik Möröy.

LES DONS QUI ONT SERVI À LA CRÉATION DE LA CHAIRE D'EXCELLENCE GOSSELIN-LAMARRE PERMETTRONT LA MISE EN PLACE DE LA NOUVELLE CLINIQUE SPÉCIALISÉE DANS LES TROUBLES MÉTABOLIQUES ASSOCIÉS À LA FIBROSE KYSTIQUE. **DIANE ET LÉON GOSSELIN ET MARIE ET GUY LAMARRE ONT FAIT UN DON DE 500 000 \$ CHACUN** POUR SOUTENIR CE PROJET QUI PROFITERA D'UN FONDS D'UN MILLION DE DOLLARS AU TOTAL.



« Leurs dons nous donnent la possibilité d'aller de l'avant dans nos efforts de mieux comprendre et traiter la fibrose kystique et ses complications cardiovasculaires et métaboliques. »

Yves Berthiaume

Directeur de la clinique et de la recherche clinique à l'IRCM et titulaire de la Chaire d'excellence Gosselin-Lamarre

UN NOUVEAU PRÉSIDENT À LA FONDATION DE L'IRCM

Lors de l'assemblée générale annuelle de la Fondation de l'IRCM, qui s'est tenue le 5 juin, les administrateurs ont procédé à l'élection du nouveau président de la Fondation, André J.P. Couillard.

M. Couillard est vice-président au sein du cabinet de recherche de cadres Optimum Talent. Il possède une vaste expérience comme cadre exécutif dans les secteurs de l'exploitation et des ressources humaines auprès de sociétés nationales et internationales.

Le président sortant, Alain Mayrand, a profité de l'occasion pour dresser le bilan de ses années passées au conseil et à la présidence de la Fondation. Il a aussi remercié tous les administrateurs pour leur soutien et leur collaboration.

Les administrateurs ont également procédé à la nomination de trois nouveaux membres du conseil : **Marie-Line Beauchamp [01]**, présidente de la division Restauration du Groupe St-Hubert, **Françoise Bertrand [02]**, présidente-directrice générale de la Fédération des chambres de commerce du Québec, et **Robert Dupont [03]**, avocat associé au cabinet Heenan Blaikie. On a aussi remercié Joseph Paulin et Emmanuel Triassi qui terminaient leur mandat.

HONNEUR À NOS BÉNÉVOLES

Françoise Bertrand

Le vendredi 28 juin, le gouverneur général annonçait les nouvelles nominations à l'Ordre du Canada. **Françoise Bertrand [02]** a été reçue membre. Elle est ainsi honorée pour sa contribution au domaine de la gouvernance d'entreprise à titre d'administratrice et de modèle pour les femmes. Les nouveaux membres de l'Ordre du Canada recevront leur insigne à une date ultérieure. L'Ordre du Canada a été créé en 1967 pour reconnaître l'œuvre d'une vie, le dévouement exceptionnel d'une personne envers la communauté ou une contribution extraordinaire à la nation.

Jean-Pierre Desrosiers

Jean-Pierre Desrosiers [04], membre du conseil d'administration de la Fondation de l'IRCM, s'est vu décerner le prix Ramon John Hnatyshyn 2013 pour le bénévolat dans les arts du spectacle lors de la cérémonie officielle de remise des prix du Gouverneur général pour les arts du spectacle, le 31 mai, à Rideau Hall. M. Desrosiers a été sélectionné comme récipiendaire puisqu'il est reconnu au sein de la communauté artistique de Montréal pour sa générosité et son soutien indéfectible à diverses organisations des arts du spectacle, y compris des ensembles de musique, des compagnies de danse ou de théâtre et un cirque.

[01]



[02]



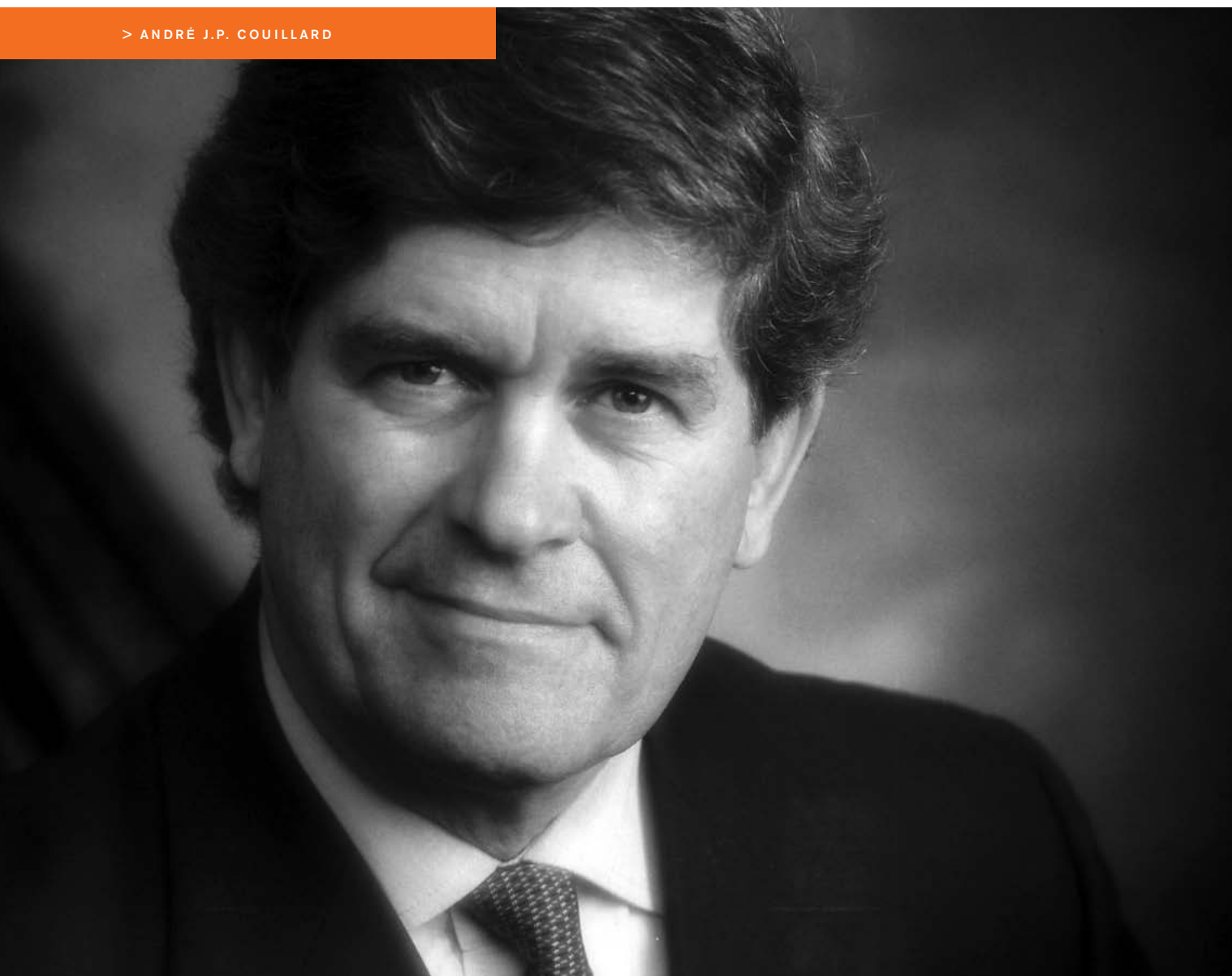
[03]



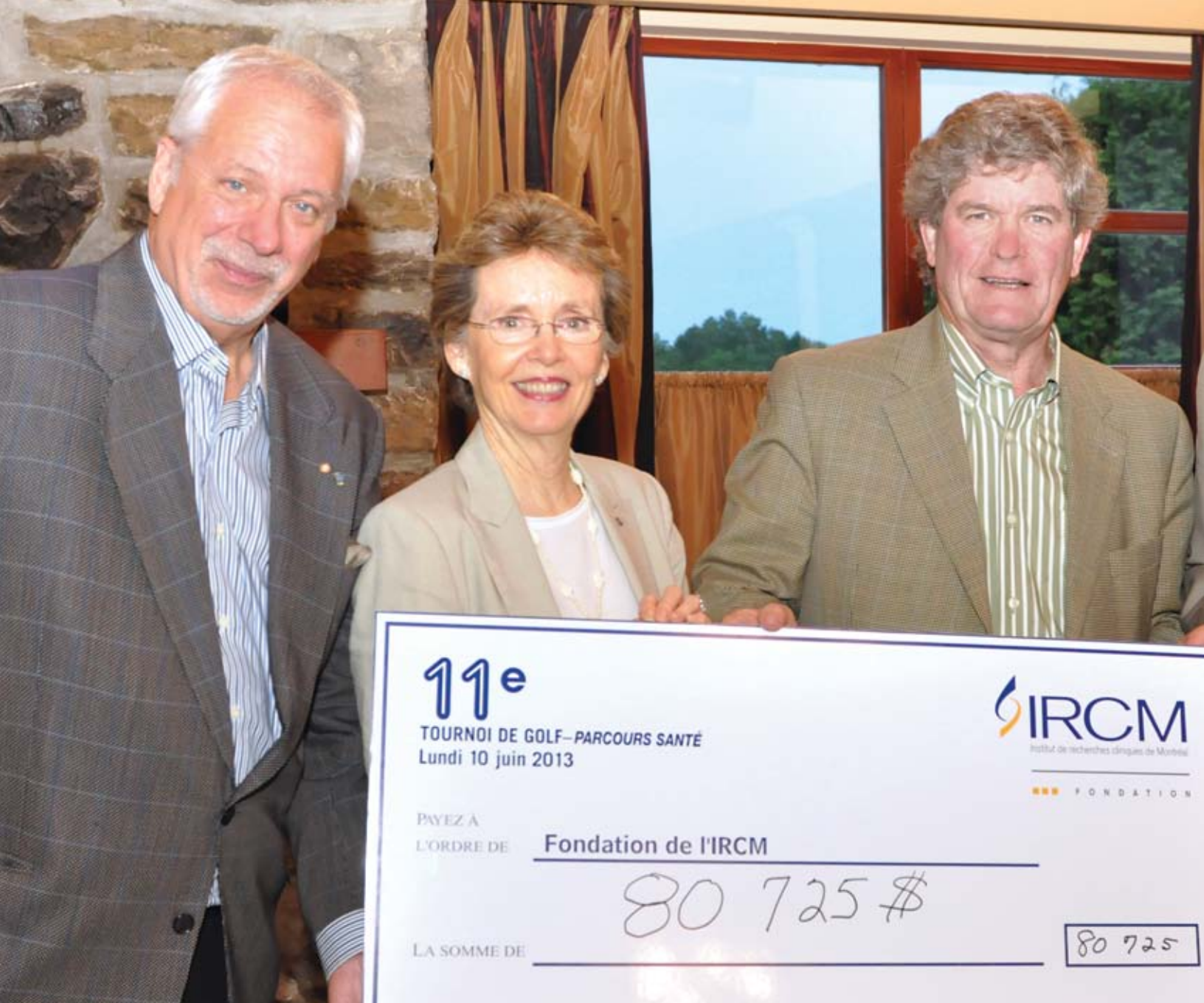
[04]



> ANDRÉ J.P. COUILLARD



« J'accepte cette nouvelle responsabilité avec fierté. Il y a maintenant quatre ans que je siège au conseil de la Fondation de l'IRCM au cours desquels j'ai appris à connaître davantage l'Institut de recherches cliniques de Montréal et l'importance de la recherche qui s'y fait. L'IRCM est véritablement un grand centre de recherche non seulement à Montréal, mais qui rayonne à travers le monde. Je me considère privilégié de pouvoir contribuer à son essor en appuyant, par l'entremise de la Fondation, les travaux de recherche, le développement technologique et les activités de formation de l'IRCM. »



**PLUS DE 80 000 \$
POUR LA RECHERCHE
BIOMÉDICALE À L'IRCM**



PHILANTHROPIE

« J'ai été très honoré de présider le tournoi de golf au profit de l'IRCM. Je tiens à remercier tous ceux et celles qui ont répondu à mon invitation. Appuyer la recherche fondamentale et la recherche clinique qui se fait à l'Institut de recherches cliniques de Montréal, c'est soutenir un centre de recherche de très grande réputation, ici à Montréal. »

Pierre Marc Johnson

MERCI AUX PARTENAIRES :

AGIR INC. | AIR CANADA | ASTRAL MEDIA | AXOR | BIRON GROUPE SANTÉ | CLUB DE GOLF ROSEMÈRE | COMMISSION DES SERVICES ÉLECTRIQUES DE MONTRÉAL | CTRL | LOUIS-GILLES DURAND | GROUPE MARCELLE | HEENAN BLAIKIE | KRUGER VINS ET SPIRITUEUX | LAFLEUR PORTES DE GARAGE INDUSTRIELLES | W. ROBERT ET LOUISE LAURIER | MP2B | NOJ DÉMOLITION | PAGEAU MOREL | RITZ CARLTON | ROBIC | SODEXO | STERIS CANADA



De gauche à droite sur la photo :

Pierre Marc Johnson, Louise Lambert-Lagacé, André J.P. Couillard, Tarik Möröy

C'est le 11 juin, au Club de golf de Rosemère, qu'avait lieu le tournoi de golf – *Parcours Santé* au profit de l'IRCM. 80 725 \$ ont été amassés. Organisée par la Fondation de l'IRCM, la journée s'est déroulée sous la présidence d'honneur de l'honorable Pierre Marc Johnson, avocat-conseil au cabinet Heenan Blaikie. Avant le signal de départ du tournoi, les golfeurs qui le voulaient pouvaient se prévaloir du bilan de santé offert par les médecins et infirmières de la clinique de l'IRCM et de Biron Groupe Santé. Les sommes amassées seront versées directement à l'IRCM et serviront, entre autres, à appuyer la relève scientifique par la remise de bourses d'études.

« Je tiens à remercier toutes les personnes qui ont contribué au succès de notre événement : golfeurs, commanditaires, donateurs et organisateurs. Je veux remercier, bien sûr, notre président d'honneur, Pierre Marc Johnson, et Heenan Blaikie, notre partenaire principal, pour leur contribution, sans oublier Jacques Gauthier et Serge A. Boileau, les coprésidents du comité organisateur de notre tournoi, de même que tous les membres du comité. Je remercie également le personnel médical de la clinique de l'IRCM et l'équipe de Biron Groupe Santé pour leur excellente collaboration » a indiqué Hélène Véronneau, la directrice de la Fondation.



CHALLENGE IRCM – COURIR POUR LA VIE : un excellent départ



**Près de 250 coureurs
et marcheurs se sont
présentés au pied du mont
Royal pour appuyer la
recherche à l'IRCM.**

PHILANTHROPIE

C'est le samedi 11 mai que la Fondation de l'IRCM donnait le signal de départ pour son quatrième Challenge IRCM – *Courir pour la vie*. Organisé par Steves Morin, assistant de recherche à l'IRCM, l'événement est devenu un rendez-vous annuel incontournable à Montréal pour les amateurs de course à pied. Le Challenge IRCM – *Courir pour la vie* 2013 était parrainé par David Le Porho, double champion du monde de course en raquette.

Comme chaque année, deux parcours étaient offerts, soit une course de cinq kilomètres pour les adultes et une d'un kilomètre pour les enfants de 12 ans et moins. Tous les participants avaient droit au tirage de cinq tests de VO2max offerts par la plateforme de recherche en obésité, métabolisme et diabète (PROMD) de l'IRCM.

Les fonds amassés permettront à la Fondation de l'IRCM d'offrir une bourse de recherche à un étudiant de l'Institut à la maîtrise ou au doctorat.

**FÉLICITATIONS AUX GAGNANTS ET À
TOUS LES COUREURS! RENDEZ-VOUS L'AN
PROCHAIN LE *samedi 12 mai 2014*.**

**Les photos de l'événement sont disponibles sur la page
Facebook de l'IRCM : [facebook.com/IRCM.Montreal](https://www.facebook.com/IRCM.Montreal)**

MERCI AUX PARTENAIRES :

BD | BIO-RAD | DIAMED | EPPENDORF | GE HEALTHCARE
| INTER MEDICO | LIBERTÉ | LIFE TECHNOLOGIES |
MÉDIMABS | MERCK | PEPROTECH | PROMD | SARSTEDT |
SODEXO | THERMOFISHER SCIENTIFIC | ULTIDENT | WISENT
BIOPRODUCTS

DES NOUVELLES DE LA CAMPAGNE *Donner pour la vie*

Des dons confirmés

.....

La grande campagne *Donner pour la vie* se poursuit. Nous avons jusqu'à présent amassé près de **11 millions de dollars.**

.....

Au cours du premier semestre de 2013, la Fondation de l'IRCM a reçu trois nouveaux dons. **La Fondation Denise et Guy St-Germain** a renouvelé son don de la campagne précédente *Investissez dans la vie*. Deux autres fondations appuient pour la première fois la Fondation de l'IRCM : **la Fondation Seamount** et la **Fondation Sybella Hesse**. En outre, **Pierre Shooner**, administrateur à l'IRCM, a décidé d'appuyer la grande campagne en créant un fonds nominatif.

.....

La Fondation de l'IRCM remercie très sincèrement ces trois fondations et M. Shooner pour leur générosité.



De gauche à droite sur la photo : Mathieu Ferron et Sam Scalia

LANCEMENT DU FONDS DIANA ET SAM SCALIA SUR LES MALADIES CARDIOVASCULAIRES ET MÉTABOLIQUES

Le 27 juin, la Fondation de l'IRCM tenait une activité de reconnaissance pour remercier **Diana** et **Sam Scalia** qui ont fait un don de 100 000 \$ à la campagne *Donner pour la vie*. Ce don a contribué à l'installation de Mathieu Ferron, le directeur de la nouvelle unité de recherche en physiologie intégrative et moléculaire. Après avoir exposé aux invités le but de ses projets de recherche, le Dr Ferron les a ensuite guidés pour une visite de son laboratoire.



VISITES DE DONATEURS



De gauche à droite sur la photo :
Marie-Josée Coutu, Marine Lacomme, Michel Cayouette

FONDATION MARCELLE ET JEAN COUTU

L'IRCM et la Fondation de l'IRCM ont accueilli **Marie-Josée Coutu**, présidente de la Fondation Marcelle et Jean Coutu. La Fondation Marcelle et Jean Coutu a fait un don d'un million de dollars à la campagne *Donner pour la vie* qui sert à remettre la Bourse postdoctorale Jean-Coutu. M^{me} Coutu s'est rendue aux laboratoires de Michel Cayouette et Benoit Coulombe afin de rencontrer les deux lauréates actuelles de cette bourse, Marine Lacomme (2012) et Justine Rousseau (2011).

« La Fondation Marcelle et Jean Coutu est très heureuse d'appuyer la relève en recherche à l'IRCM et de participer au rayonnement international de ces jeunes scientifiques » a mentionné M^{me} Coutu.

La Bourse Jean-Coutu est destinée à un jeune chercheur désireux de poursuivre ses études postdoctorales. Les lauréats se distinguent par le niveau élevé de leurs connaissances scientifiques et par la qualité exceptionnelle de leurs travaux de recherche.



De gauche à droite sur la photo :
Norman Hébert Jr., Karen Cholmondeley, Frédéric Charron

FAMILLE NORMAN HÉBERT

L'IRCM et la Fondation de l'IRCM ont aussi accueilli **Norman Hébert Jr.**, président et chef de la direction de Groupe Park Avenue. M. Hébert a profité de cette visite pour rencontrer la première lauréate (2012) de la Bourse de maîtrise IRCM-Famille Norman Hébert, Karen Cholmondeley, étudiante au laboratoire de Frédéric Charron.

« Ma famille et moi sommes très fiers de contribuer à la grande campagne de financement *Donner pour la vie*, soutenant ainsi la relève scientifique à l'IRCM » a indiqué M. Hébert.

La Bourse IRCM-Famille Norman-Hébert a été créée grâce à un don de 50 000 \$. Elle est destinée à un étudiant à la maîtrise qui présente des résultats prometteurs. Cette bourse sera remise sur une période de cinq ans.

CAMPAGNE

Donner pour la vie

MERCI À NOS DONATEURS

Donateurs exceptionnels

Banque Nationale du Canada
Communauté interne de l'IRCM
Fondation Desjardins-Moreau inc.
Fondation Famille Gosselin
Fondation J. A. De Sève
Fondation Marcelle et Jean Coutu
Marie et Guy Lamarre
Power Corporation du Canada
Succession Gaétane Beauchemin

100 000 \$ et +

Banque Scotia
BMO Groupe financier
Cogeco inc.
Fondation Jeanne-Mance
Fondation Mirella et Lino Saputo
Gaz Métro
Groupe financier Banque TD
Hydro-Québec
Québecor
RBC Fondation
Samcon
SAQ

25 000 \$ et +

Anonyme (1)
Aon Conseil / Aon Parizeau
Hélène Desmarais
Louis-Gilles Durand
Fondation Luigi Liberatore
Fondation Seamont
Groupe Park Avenue
Groupe TEQ
Industrielle Alliance
Gérard A. Limoges
Métro Richelieu inc.
Joseph Paulin

Petra Ltée
Placements Borsa inc.
Cécile et Pierre Shooner
André Toupin

10 000 \$ et +

Anonyme (1)
Chambre de commerce italienne du Canada
CIBC
Éric A. Cohen
Robert Dufour
Fondation Denise et Guy St-Germain
Fondation Paul A. Fournier
Fondation Sybilla Hesse
Claude A. Garcia
Jacques Gauthier
Estelle et Jacques Genest
Pierre Larochelle
Tarik Möröy
Monique et Robert Parizeau
Guylaine Saucier

5 000 \$ et +

Jacques Archambault
Serge A. Boileau
Benoît Coulombe
Jacques De Champlain
Christian F. Deschepper
Paul Jolicoeur
Ion-Ovidiu Jumanca
Louise Lambert-Lagacé
Paule Leduc
Stéphane Létourneau
Camille Limoges
Gaétan Lussier
Alain Mayrand
Michael A. Meighen

Roscoe Postle Associate
M. Ram Sairam
Peter W. Schiller
Guy St-Pierre
Richard Tanguay
Michael L. Turcotte
Jacqueline Turgeon
Hélène Véronneau

Moins de 5 000 \$

+ de 1 000 donateurs



Rendez-vous à ne pas manquer

Inscrivez ces événements à votre agenda dès maintenant!

Cocktail de reconnaissance

La remise des bourses étudiantes de l'IRCM et des prix du Fonds d'excellence de la communauté interne

29 octobre 2013

Dîner annuel

12 novembre 2013

Président d'honneur : Jean-Pierre Léger, président et directeur général, Groupe St-Hubert

Le Challenge IRCM – Courir pour la vie

10 mai 2014, sur le mont Royal

Tournoi de golf – Parcours Santé

9 juin 2014, Club de golf Rosemère

CAMPAGNE ANNUELLE

MERCI À NOS DONATEURS

FAITES PARTIE DU CERCLE
DES BIENFAITEURS DE LA FONDATION

AMIS DE L'IRCM : 100 \$ À 499 \$
BÂTISSEURS : 500 \$ À 999 \$
GRANDS BÂTISSEURS : + DE 1 000 \$

MERCI !

La campagne de sollicitation

2012-2013

*se poursuit. Les donateurs ont jusqu'au
1^{er} novembre 2013 pour communiquer
avec nous et joindre le cercle des
bienfaiteurs de la Fondation.*

CORPORATIONS

Grands Bâtisseurs

10 000 \$ et +

Air Canada
Fondation Famille A. Pizzagalli
Heenan Blaikie
Richard and Edith Strauss
Canada Foundation

Amis

1 000 \$ et +

Aéroports de Montréal
AGIR inc.
Astral Média
Axor Experts-Conseils inc.
Electroméga Ltée
Enterprise Rent-A-Car Canada

Company Group CN99
Fidelity Investments Canada
Limited
Garda World
GDI Services (Québec) SEC
Gestion Univalor s.e.c.
Groupe LHA inc.
G-Tek
Laboratoires Confab inc.
Lécuyer et fils ltée
Merck Frosst / Schering produits
pharmaceutiques
Mp2b
Pageau Morel & Associés inc.
Pomerleau inc.
Systèmes urbains inc.
Télécon inc.
Transelec / Common inc.

INDIVIDUS

Grands Bâtisseurs

1 000 \$ et +

Anonymes (2)
Marthe Bélanger
Serge A. Boileau
Luc Dufresne
Pauline Dufresne
Louis-Gilles Durand
W. Robert Laurier
Philippe Lefebvre
Pierre Léonard
Yvon Martin
Tarik Möröy
Irene O'Brien
Pierre Robitaille
Michèle St-Germain
Marika F. Teakle

Bâtisseurs

500 \$ et +

Anonyme (1)
Serge Archambault
Charles Belzil
Adrien Chabot
René Coupal
Philippe Dalphond
Maxwell De Koven
Gérald Desrochers
Jean-Pierre Desrosiers
Louis Deumié
Louise B. Dionne
Pierre Dozois
Robert Dufour
Pierrette Dufresne Jabbour
Guy Frenette
Fernand Gaudreault
Jacques Gauthier

Yves Gauthier
Daniel Gélinau
Louise Girouard
Claude Godin
Bernard Lamarre
Marcel Lamothe
Monique Leclair
Clemens Mayr
Nancy Orr
Pierre E. Paquette
Danielle Quinn
Jean-Marc Rousseau
Chadi Taoutel
Jacques Turgeon
Jean Vincent

Amis

100 \$ et +

Anonymes (37)
Marie-Ange Alcindor Coulanges
Alain André
Colette Asselin
Lise Trudeau Barbeau
Monique Baribeau Thisdale
Lise Bastien
Normand Beauchamp
Monique Beaulieu Gagnon
Gilles N. Beauregard
Marie Beauregard Ducharme
Claude Beausoleil
Carmen Beauvais
Andrée Bédard
Jean-Louis Bégin
Louis-P. Bélanger
Denis Bernier
Raymonde Bertrand
Jean-Serge Bienvenu
Régent Bigras
Andrée Boily
Fernand Boily
Jacqueline Boisjoli
Louise Boisvert Furholter
Johanne Bonneau
Luc Boucher
Richard Boucher
Pierre Boulay
Anne Bourbonnais
Jacques Bourgeois
Hélène Bourgeois Phisel
Claude Bourque
Martin Boutet
Claudette Boyte
Hélène-Louise Brault
Isabelle Brissette
Claude Brosseau
Gilbert Brosseau
Claude Bruneau
André Brunet

Françoise Cadieux
Gérard Caisse
Serge A. Cantin
Hubert Canuel
Normande Casgrain
Marie-Lucette Casséus
Jean M. Castonguay
François Charbonneau
Richard Charruau
Jean-Marie Chauret
Jean-Pierre Chiasson
Sou Chiu Sang
Michel Chrétien
Rossana Cininni Colletti
Thérèse Vien Clermont
Paul Cobetto
Bernard Comtois
Gérard P. Cordebas
Andrée Cossette Poitevin
José Costa
Langevin Côté
Pierre Couvrette
André Dandenault
Ghislaine Daoust
Jean-Charles Davignon
François De Champlain
Claude De Launière
Andrée Delisle
Edgard Delvin
Gilles Demers
Roland Demers
Alain Derome
Estelle Deschamps Genest
Claude et Micheline Descôteaux
Hélène Desjardins
Fernand Desrochers
Serge Desrochers
Jacques Di Muro
Roberto Dolinkue
Solange Doucet
Odette Drouin
Michel Dubuc
Jean-Claude Dufort
Jean Dufour
Michel Dufour
Kien Quoc Duong
Robert Dupont
Jacques Duquette
Christiane Élie
Robert Estall
Bernard Faribault
Albert Faucher
Richard Fecteau
Émile Filion
Jeannot Fortin
Normand Fortin
Simon Fortin
Stéphane Fortin

André Fournier
Catherine Fournier-Simard
Claude Gagnon
Nessim Garzon
Normand Gaulin
André Gauthier
Christiane Gauthier
Gilles J. Gauthier
Solange Gauthier
Gaston Germain
Albert Giguère
Claude Giguère
Monique Giguère
Pierre Giguère
Pierre H. Girard
Jacques Godbout
Denys P. Godin
Denis Goyette
Juliette Gratton St-Cyr
John Gray
Jacques Gresset
Claudette Guay-Cloutier
Yvan Guindon
Henri Harland
Pierre Harvey
Sylvie Haviernick
Rolande Henrichon
Diane Henry
Julie Héroux
Bernard Jasmin
Michèle Jodoin et Robert Keaton
Rosee Jomphe
Albert Kassab
Mario La Rochelle
Christian Laberge
Claude Lacasse
Cécile Lachance Olivier
Kim Lachapelle
Richard Lacroix
Jean Lafleur Jr.
Robert Lagarde
Marc Lalonde
Normand Lamarche
Michel Lamarre
Suzanne Lamarre
Bernard Lambert
Louise Lambert-Lagacé
René Laneville
Suzanne Langevin Lavoie
Pierre André Langlois
Pierre Lapointe
Denise Laramée
Yvon Larin
Antonio Larouche
Frédéric Latour
Lisette Laurent et Claude Boyer
Suzanne Lavallée-Hammer
Gilles-Albert Lavigne

Pierre Lavigne
Thérèse Lavigne Petittclerc
Charles Le Borgne
Monique Le Page et Richard Bernèche
Jacques Leblanc
Pauline Leblond
François Lebrun
Claude Lecavalier
Andrée-Marie Leduc
Jocelyne Leduc
Marcel Leduc
Pierre Leduc
Jean Legault
Richard Léger
René Lemire
Louis-Bernard Lépine
André Lesage
Jacques Letendre
Johane Levesque
Jo-Anne L'Heureux-Giguère
Juan Jesus Lopez
Normande M. Mailloux Casgrain
Bernard Mainville
Anne et Michel Mandron
Ileana Mara
Émile Marcotte
Gilles Marin
Marie-Thérèse Marleau Vermette
Paul-André Massé
Élie Mecarbane
Simon-Pierre Mignault
Victoria Elias Moghrabi
Pierre Monahan
Norman Montcalm
François Moquin
Françoise Morin Dumont
Normand Morin
Serge Morin
Guy Murphy
Guy Nadon
Roxana Nemes Bratis
Dinh-Kinh Nguyen
Hoang Long Nguyen
Paul Noisieux
Elaine Ouellet
Jeannette Papavasil Zellic
Huguette Parent
Monique Parent
Jocelyne Pelland
Normand Pelletier
Jude Péloquin
Francine Pépin
Jean-Paul Philie
Michael Pilley
Raynald Pineault
Andrée Pizzagalli
Micheline Planté Roufs

Raymonde Poirier
Yves Prévost
Serge Racette
Giovanna Randazzini
Suzanne Ranger
Marc Régnier
Vincent Richer
Michel Robert
Marc Rochefort
Léo Rosshandler
Louise Rousseau
Richard Rowland
Réjeanne Roy
Yves Roy
Jules Saint-Michel

Esperia Salvatore Seringnese
Danielle B. Samson
Robert G. Scully
Denis R. Séguin
Richard Serri
Pierrette Sinclair
François Spain
Elissaveta Stancheva
Luc St-Jacques
Hélène Suszek Durand
Fernand Sylvestre
Réal Tardif
Marc Gérard Termote
Robert Tessier
Michel Théoret

Marie-France Théoret Dubuc
Claudia Thériault
Claudette Therrien Rompré
André Thibault
Philip Tousignant
Gilles Tremblay
André Trempe
Yves Trépanier
Micheline Turcot
Jean-Claude Turcotte
Louise Vadnais
Monique Vermette
Louis Véronneau
Pierre-Louis Vézina
Régis Vigneau

Rosanna Vitello Franco
Régent Watier
Laurent Weber
André Wilkin
Guy Wolfe

FAIRE UN DON TESTAMENTAIRE

Saviez-vous que la Fondation de l'IRCM reçoit régulièrement des dons testamentaires ?

De diverses valeurs, ces dons proviennent de particuliers qui désirent contribuer à une recherche scientifique de pointe qui saura trouver des pistes pour guérir les maladies qui frappent et qui atteignent nos proches.

La Fondation de l'IRCM est un fier partenaire du réseau *Un héritage à partager*^{MD} Québec, un programme de l'Association canadienne des professionnels en dons planifiés qui a comme mission d'encourager la population du Québec à faire un don planifié aux organismes de bienfaisance dans le cadre d'une planification financière, fiscale ou successorale réfléchie et de faire connaître les retombées positives de ces dons importants sur la qualité de vie de la collectivité.

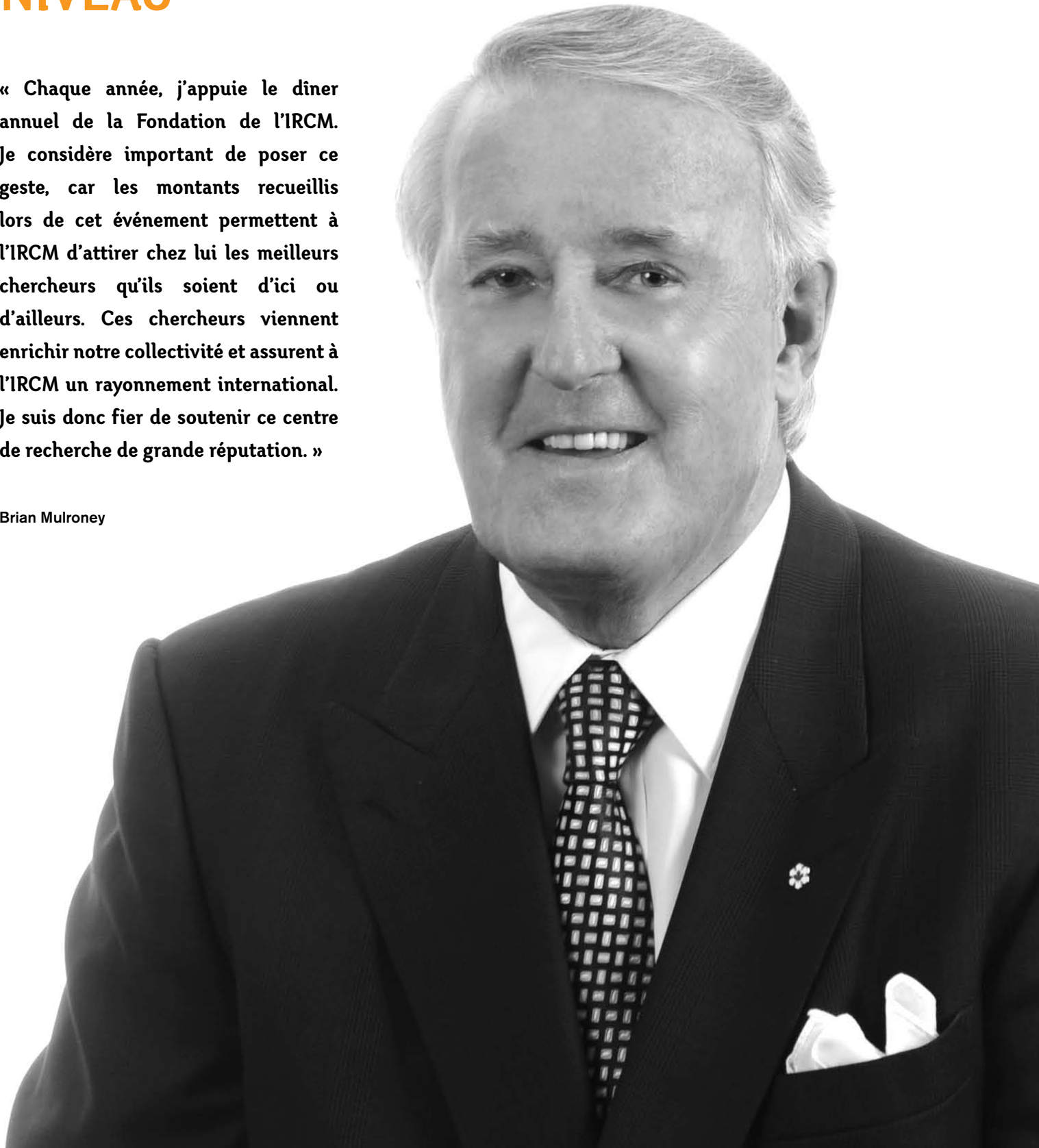
Communiquer avec nous et il nous fera plaisir de vous faire parvenir de la documentation produite par *Un héritage à partager*^{MD} qui vous renseignera sur les règles fiscales particulières au décès ainsi que les étapes pour réaliser un don testamentaire.



CONTRIBUER AU DÎNER ANNUEL DE LA FONDATION DE L'IRCM, C'EST AUSSI AIDER À RECRUTER DES CHERCHEURS DE HAUT NIVEAU

« Chaque année, j'appuie le dîner annuel de la Fondation de l'IRCM. Je considère important de poser ce geste, car les montants recueillis lors de cet événement permettent à l'IRCM d'attirer chez lui les meilleurs chercheurs qu'ils soient d'ici ou d'ailleurs. Ces chercheurs viennent enrichir notre collectivité et assurent à l'IRCM un rayonnement international. Je suis donc fier de soutenir ce centre de recherche de grande réputation. »

Brian Mulroney

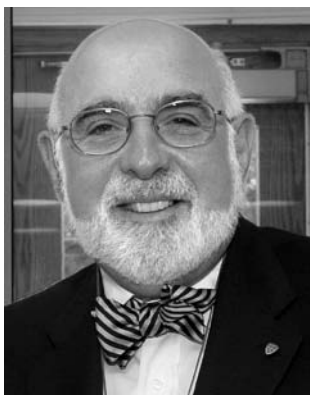


ACTUALITÉS DE L'IRCM

[01]



[02]



L'IRCM ACCUEILLE DEUX NOUVEAUX MEMBRES À SON CONSEIL D'ADMINISTRATION

Luc Boileau [01] et **Abraham Fuks [02]** se sont joints au conseil d'administration de l'IRCM lors de l'assemblée générale annuelle, le 11 juin dernier.

« Le conseil d'administration de l'IRCM est fier d'accueillir les D^{rs} Boileau et Fuks. Leur vaste expertise et leurs grandes connaissances des milieux universitaires, de la santé et de la recherche représentent un apport important pour l'Institut » a indiqué la présidente du conseil, Louise Lambert-Lagacé.

Luc Boileau est président-directeur général de l'Institut national de santé publique du Québec. Abraham Fuks, professeur à l'Université McGill, a été doyen de la Faculté de médecine de l'Université McGill de 1995 à 2006.

L'assemblée générale annuelle de l'IRCM a aussi été l'occasion de remercier Raymond Chrétien qui a décidé de ne pas renouveler son mandat. En outre, André J.P. Couillard occupera le siège du président de la Fondation de l'IRCM en remplacement d'Alain Mayrand, qu'on a bien sûr aussi remercié.

DEUX MEMBRES DU CONSEIL DE L'IRCM REÇOIVENT L'ORDRE NATIONAL DU QUÉBEC

Le 6 juin 2013, la première ministre, Mme Pauline Marois, remettait les insignes de l'Ordre national, la plus haute distinction décernée par le gouvernement du Québec.

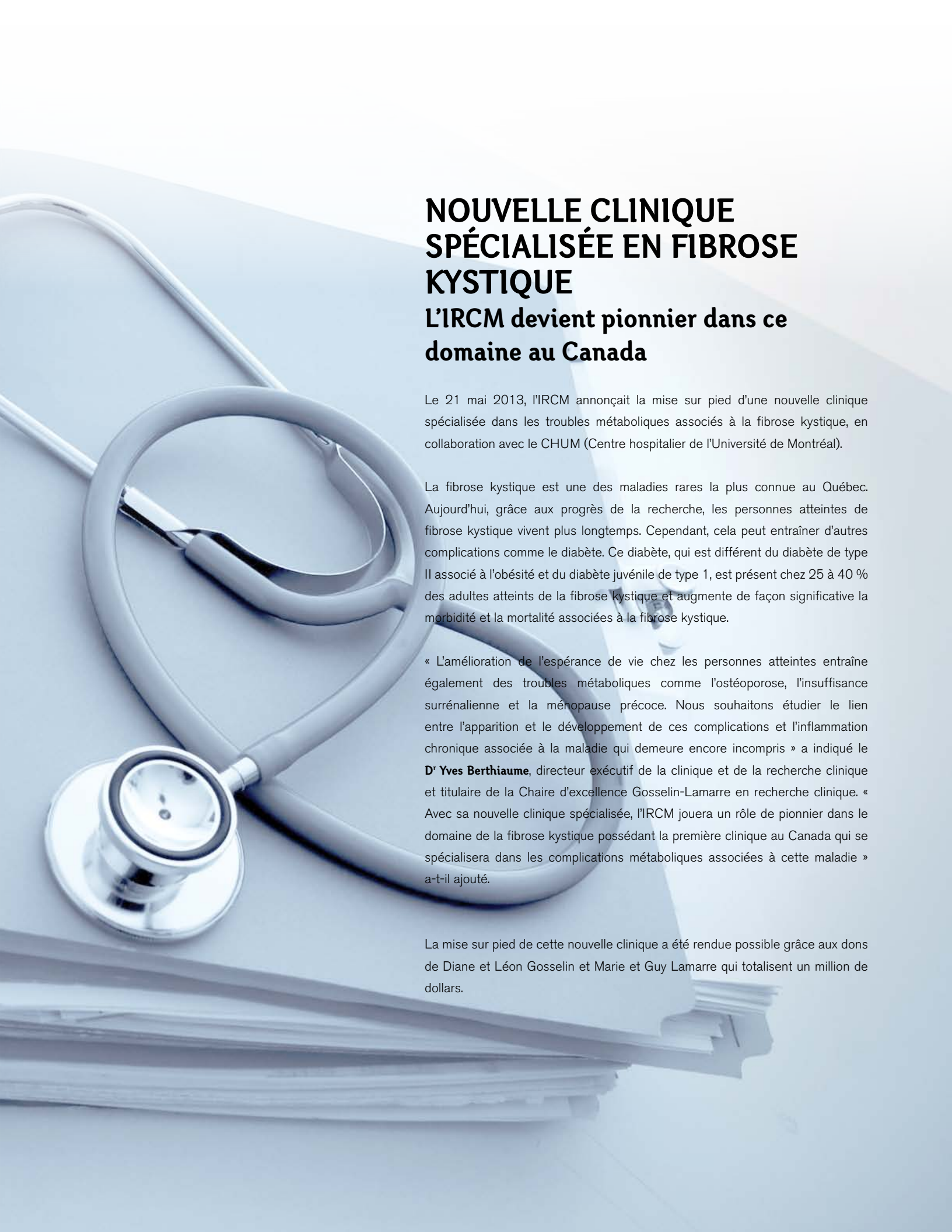
Hélène Desmarais [03] et **Monique Jérôme-Forget [04]** ont été reçues Officières.



[03]



[04]



NOUVELLE CLINIQUE SPÉCIALISÉE EN FIBROSE KYSTIQUE

L'IRCM devient pionnier dans ce domaine au Canada

Le 21 mai 2013, l'IRCM annonçait la mise sur pied d'une nouvelle clinique spécialisée dans les troubles métaboliques associés à la fibrose kystique, en collaboration avec le CHUM (Centre hospitalier de l'Université de Montréal).

La fibrose kystique est une des maladies rares la plus connue au Québec. Aujourd'hui, grâce aux progrès de la recherche, les personnes atteintes de fibrose kystique vivent plus longtemps. Cependant, cela peut entraîner d'autres complications comme le diabète. Ce diabète, qui est différent du diabète de type II associé à l'obésité et du diabète juvénile de type 1, est présent chez 25 à 40 % des adultes atteints de la fibrose kystique et augmente de façon significative la morbidité et la mortalité associées à la fibrose kystique.

« L'amélioration de l'espérance de vie chez les personnes atteintes entraîne également des troubles métaboliques comme l'ostéoporose, l'insuffisance surrénalienne et la ménopause précoce. Nous souhaitons étudier le lien entre l'apparition et le développement de ces complications et l'inflammation chronique associée à la maladie qui demeure encore incompris » a indiqué le **D^r Yves Berthiaume**, directeur exécutif de la clinique et de la recherche clinique et titulaire de la Chaire d'excellence Gosselin-Lamarre en recherche clinique. « Avec sa nouvelle clinique spécialisée, l'IRCM jouera un rôle de pionnier dans le domaine de la fibrose kystique possédant la première clinique au Canada qui se spécialisera dans les complications métaboliques associées à cette maladie » a-t-il ajouté.

La mise sur pied de cette nouvelle clinique a été rendue possible grâce aux dons de Diane et Léon Gosselin et Marie et Guy Lamarre qui totalisent un million de dollars.

LES CAFÉS SCIENTIFIQUES DE L'IRCM

L'Institut a tenu sa quatrième saison de cafés scientifiques en 2012-2013. C'est à l'IRCM que le président et directeur scientifique de l'Institut, Tarik Mörröy, accueillait le grand public. Trois événements ont été organisés, faisant salle comble à chacune des occasions, c'est-à-dire que près d'une centaine de personnes ont assisté à l'un ou l'autre des cafés. Différents thèmes ont été abordés dont le virus du papillome humain (VPH), le VIH/sida et le diabète de type 1 et l'hypoglycémie.

Pour cette saison, les experts de l'IRCM étaient **Jacques Archambault, Éric A. Cohen, Paul Jolicoeur, Rémi Rabasa-Lhoret, Katherine Desjardins, Véronique Gingras et Catherine Leroux**. Des collègues d'autres institutions ont aussi été parmi les experts invités : François Coutlée, microbiologiste infectiologiste, CHUM; Marc Steben, médecin-conseil, Institut national de santé publique du Québec; Mark A. Wainberg, chercheur fondamental, Institut Lady Davis; Jean-Pierre Routy, hématologue, Institut thoracique de Montréal; et Julie Bruneau, épidémiologiste, Centre de recherche du CHUM.

Les trois cafés scientifiques de la saison ont été animés par Louise Lambert-Lagacé, présidente du conseil de l'IRCM et présidente de La clinique de nutrition Louise Lambert-Lagacé et associées.

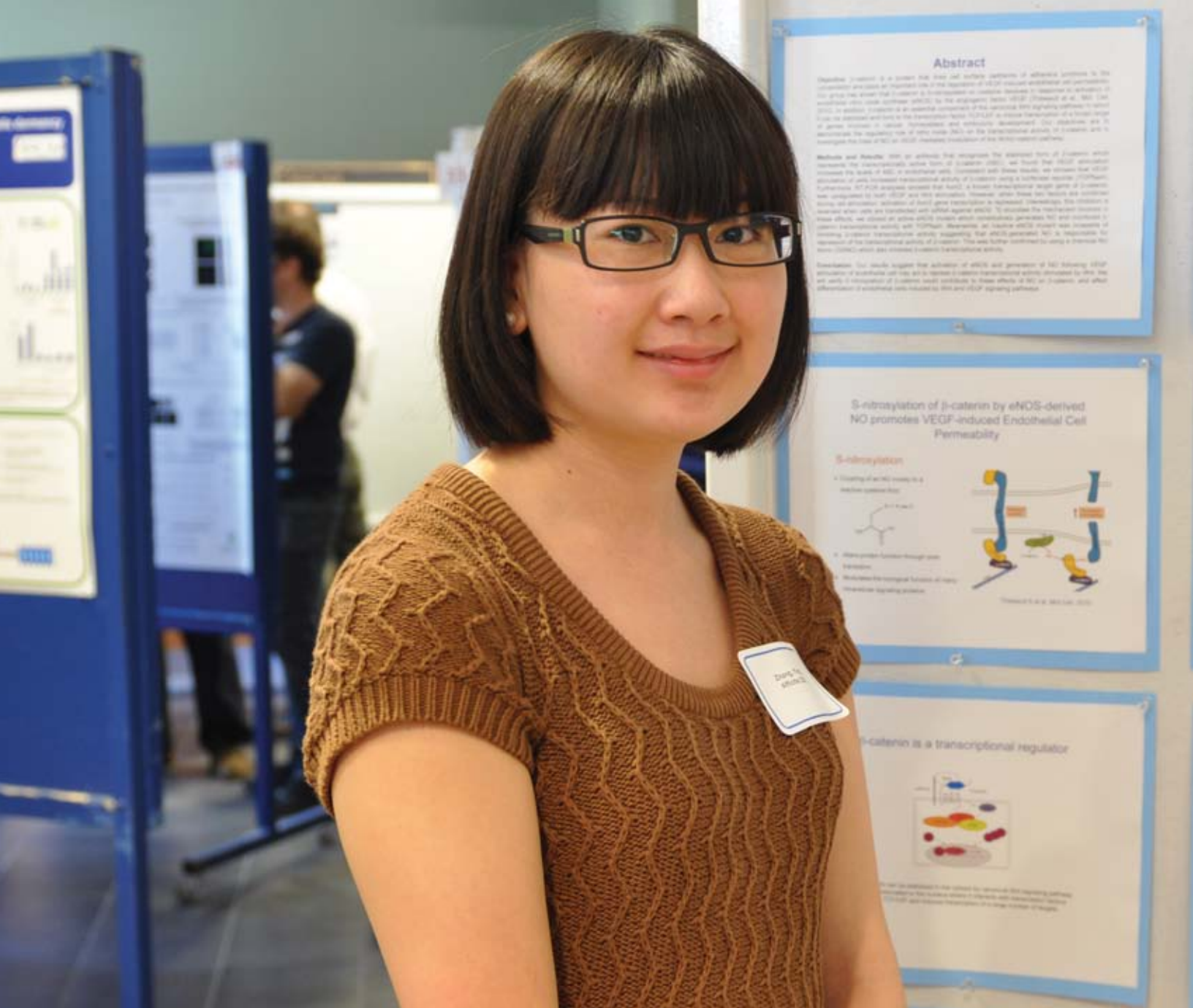
Toutes les vidéos et présentations des cafés scientifiques de l'IRCM sont disponibles sur la chaîne YouTube de l'Institut et sur son site Internet :

ircm.qc.ca/cafe.





Café scientifique sur le thème du VIH/sida



JOURNÉE DE LA RECHERCHE DE L'IRCM

2013

La Journée de la recherche de l'IRCM s'est tenue le vendredi 17 mai. Lors de la session d'affiches, 65 étudiants et stagiaires postdoctoraux ont présenté leurs travaux et 10 étudiants ont été sélectionnés pour la session plénière. Grâce à l'appui des partenaires financiers de cette journée annuelle, un total de 16 prix a été remis aux étudiants et stagiaires postdoctoraux qui se sont démarqués par la qualité de leur présentation.

MERCI AUX PARTENAIRES : ASSOCIATION DES ANCIENS DE L'IRCM | BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTÉE
| FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC – SANTÉ | UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL – DÉPARTEMENT DE MÉDECINE |
UNIVERSITÉ MCGILL – DIVISION DE LA MÉDECINE EXPÉRIMENTALE | PRIX RICHARD RABASA-LHORET | VERTEX

4^e

CONGRÈS IRCM EN BIOLOGIE DES SYSTÈMES : RÉSEAUX MOLÉCULAIRES

Tenu les 2 et 3 avril 2013, le 4^e Congrès IRCM en biologie des systèmes : réseaux moléculaires a remporté un franc succès. Plus de 160 participants sont venus entendre de prestigieux conférenciers œuvrant dans l'étude expérimentale et/ou computationnelle des réseaux moléculaires. Parmi les thèmes discutés, mentionnons la biologie des réseaux, la génomique médicale et évolutive et la biologie des ARN. Une fois de plus, les organisateurs ont atteint leur objectif : favoriser les interactions entre les scientifiques intéressés par cette discipline émergente qu'est la biologie des systèmes. Ce congrès a été organisé par des chercheurs de l'IRCM, soit **Jacques Archambault, Benjamin Haibe-Kains, Marlene Oeffinger, Éric Lécuyer et François Robert.**



ATELIER NATIONAL SUR L'ÉTHIQUE DANS LA TRANSITION DE SOINS POUR LES TROUBLES NEURO- DÉVELOPPEMENTAUX

L'unité de recherche en neuroéthique à l'IRCM, dirigée par **Eric Racine**, a organisé un atelier national d'une journée sur l'éthique dans la transition de soins pour les troubles neurodéveloppementaux. Des experts canadiens en pédiatrie et en neuroéthique ont participé à cet atelier.

L'adolescence et le début de l'âge adulte sont les périodes intenses de changements dans toutes les sphères de la vie, surtout lors de la transition des soins de santé pédiatriques aux soins adultes pour les personnes ayant des troubles neurodéveloppementaux.

Grâce aux discussions constructives lors de l'atelier, l'équipe de l'IRCM a compilé différentes perspectives interdisciplinaires sur les enjeux éthiques importants dans la transition, l'autonomie du patient et les recommandations pour une pratique éclairée.



FESTIVAL EURÊKA!

Une première pour l'IRCM

Pour la première fois cette année, l'IRCM participait au Festival Eurêka!, une grande fête de la science qui a eu lieu les 14, 15 et 16 juin au Vieux-Port de Montréal. Une quinzaine d'étudiants de l'IRCM se sont portés volontaires pour animer bénévolement le kiosque de l'Institut.



Plus de 85 000 personnes de tous âges, mais principalement des jeunes âgés de 10 à 14 ans, ont visité le Festival. Au kiosque de l'IRCM, on les invitait à devenir apprenti chercheur en sciences biomédicales. Ils pouvaient alors participer à une expérience scientifique, apprendre comment fonctionnent certaines cellules du corps humain et découvrir le rôle de l'alimentation sur la santé des cellules.

Une belle réussite qui sera certainement répétée. Des photos de l'événement sont disponibles sur la page Facebook de l'IRCM :

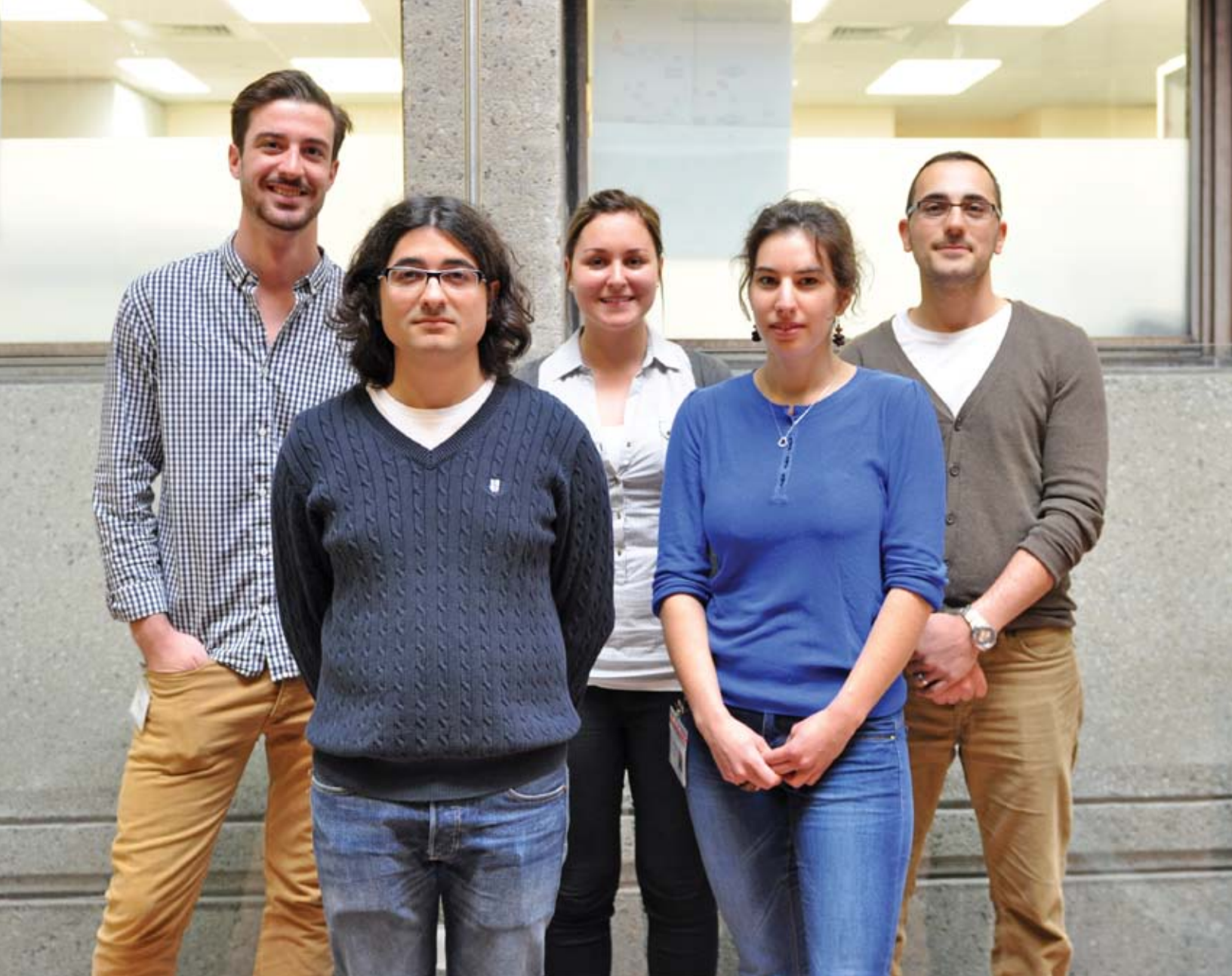
facebook.com/IRCM.Montreal



SALON MA SANTÉ

Pour une quatrième année consécutive, l'équipe de la plateforme de recherche en obésité, métabolisme et diabète (PROMD) de **Rémi Rabasa-Lhoret** a animé le kiosque de l'IRCM au Salon Ma Santé 2013 au Complexe Desjardins. La présence annuelle de la plateforme PROMD à ce salon connaît de plus en plus de succès. L'achalandage s'était particulièrement accru et les visiteurs ont montré un grand intérêt pour les différents projets de recherche qui se font à la clinique de l'IRCM.





De gauche à droite sur la photo : Yannick Cyr, Charles Cohen, Mélissa Léveillé, Julie Cruanes, Elie El-Skaf

NOUVEAU PROGRAMME D'ÉTUDES SUPÉRIEURES EN RECHERCHE TRANSLATIONNELLE

C'est au début du mois de mai que l'IRCM accueillait ses premiers étudiants au tout nouveau programme d'études supérieures en recherche translationnelle. Il s'agit d'une nouvelle maîtrise en biologie moléculaire, option médecine cellulaire et moléculaire, à l'Université de Montréal. Cette option permettra aux étudiants d'acquérir une formation multidisciplinaire axée sur la recherche translationnelle et basée sur un système de rotation en laboratoire avec la possibilité de passer rapidement de la maîtrise au doctorat. Cette formule, unique à Montréal, est offerte en exclusivité à l'IRCM.

HONNEURS ET RAYONNEMENT

Un prix d'excellence scientifique remis à Jean Davignon

Jean Davignon [01] est lauréat du « 2013 CSATVB Scientific Excellence Award », un prix d'excellence scientifique remis par la Société canadienne d'athérosclérose, de thrombose et de biologie vasculaire. Ce prix est remis en reconnaissance de recherche remarquable et novatrice dans les domaines de l'athérosclérose, de la thrombose et de la biologie vasculaire.

Frédéric Charron honoré par l'Université de Montréal

Frédéric Charron [02] a été désigné Professeur Ph. D. de l'année 2011-2012 par le Département de médecine de l'Université de Montréal. Cette distinction reconnaît la contribution du Dr Charron au rayonnement de l'IRCM et de l'Université de Montréal, ainsi que ses activités de publication, de recherche et d'enseignement.

Eric Racine nommé « chercheur du mois »

Eric Racine [03] a été nommé « chercheur du mois » pour février 2013 par *Les Canadiens pour la recherche médicale*, un organisme national qui fait la promotion de la recherche en santé. Le Dr Racine a été choisi parce qu'il dirige l'un des plus importants groupes de recherche au Canada spécialisé en neuroéthique et qu'il est considéré comme un pionnier dans son domaine.

Promotions universitaires

La Faculté de médecine de l'Université de Montréal a annoncé de nouvelles promotions universitaires pour trois chercheurs de l'IRCM.

Jacques Archambault [04] est promu professeur-chercheur titulaire au département de biochimie.

May Faraj [05] est promue professeure sous octroi agrégée au département de nutrition.

Marie Kmita [06] est promue professeure-chercheuse agrégée au département de médecine.

Nomination externe

André Veillette [07] a été nommé éditeur de la revue scientifique *Molecular and Cellular Biology (MCB)* de l'American Society for Microbiology, pour un mandat de cinq ans. Cette revue met en valeur les découvertes sur la morphologie et la fonction cellulaire, l'organisation du génome, la régulation de l'expression génique, la morphogenèse et la génétique des cellules somatiques.

[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]



[07]



EMBAUCHES



Mathieu Ferron

Professeur adjoint de recherche IRCM

Directeur de l'unité de recherche en physiologie intégrative et moléculaire

Axe de recherche sur les maladies cardiovasculaires et métaboliques

Le D^r Ferron est titulaire d'un doctorat en biologie moléculaire de l'Université de Montréal. Ses travaux de recherche ont été réalisés à l'IRCM de 1998 à 2006, sous la supervision de **Jean Vacher**. Avant son retour à l'IRCM, en mai dernier, le D^r Ferron était associé de recherche à la Columbia University à New York. Ses travaux ont été publiés dans différentes revues scientifiques de grande réputation dont *Cell*, *Cell Metabolism* et *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)*.



Nicole J. Francis

Professeure agrégée de recherche IRCM

Directrice de l'unité de recherche en biochimie de l'héritabilité épigénétique

Axe de recherche en biologie intégrative des systèmes et chimie médicinale

La D^{re} Francis a obtenu un doctorat en neurosciences de la Case Western Reserve University à Cleveland, Ohio, et a complété un stage postdoctoral au Massachusetts General Hospital et à la Harvard Medical School. Elle fut professeure adjointe, puis professeure agrégée au Département de biologie moléculaire et cellulaire à la Harvard University. Les travaux de la D^{re} Francis ont été publiés dans des revues scientifiques prestigieuses comme *Cell*, *Science* et *Molecular Cell*.



Hideto Takahashi

Professeur adjoint de recherche IRCM

Directeur de l'unité de recherche en développement et plasticité des synapses

Axe de recherche en neurobiologie et développement

Le D^r Takahashi est diplômé en médecine et a obtenu un doctorat en neurosciences de la Gunma University School of Medicine à Maebashi au Japon. Il a complété son stage postdoctoral au Département de psychiatrie à la University of British Columbia à Vancouver. Il a aussi publié des articles dans des revues scientifiques de renom comme *Nature Neuroscience*, *Neuron*, *Nature* et *Journal of Neuroscience*.

SUBVENTIONS

BOURSES DE CARRIÈRE

FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC – SANTÉ

Le Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) a annoncé les résultats des concours 2013-2014. Les chercheurs de l'IRCM ont eu beaucoup de succès : **sept d'entre eux reçoivent une bourse de carrière.**

Michel Cayouette reçoit une bourse senior pour son projet « Comprendre les mécanismes cellulaires et moléculaires régissant le développement normal de la rétine : une étape essentielle vers l'utilisation de thérapies cellulaires ».

Frédéric Charron reçoit une bourse senior pour son projet « Rôle et mécanisme moléculaire de la voie de signalisation Shh dans le développement et les pathologies du système nerveux ».

Cheolho Cheong reçoit une bourse junior 1 pour son projet « Rôles de sous-populations de cellules dendritiques dans l'athérosclérose ». Le Dr Cheong reçoit également une subvention de recherche pour l'établissement de jeunes chercheurs fondamentaux pour le même projet.

Jean-François Côté reçoit une bourse senior pour son projet « Contrôle de la signalisation par la petite GTPase Rac : implications lors du développement musculaire et dans le processus métastatique ».

May Faraj reçoit une bourse junior 2 pour son projet « L'inflammasome et le tissu adipeux dysfonctionnel : pourquoi les lipoprotéines contenant l'ApoB devraient être ciblées chez les humains ».

Jean-Philippe Gratton reçoit une bourse senior pour son projet « Éluclation des mécanismes de signalisation intracellulaire régulant la biologie des cellules endothéliales et l'angiogenèse ».

Eric Racine reçoit une bourse junior 2 pour son projet « Examen des défis éthiques dans l'application des neurosciences aux soins cliniques ».

SUBVENTIONS DE FONCTIONNEMENT

INSTITUTS DE RECHERCHE EN SANTÉ DU CANADA

Les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) ont annoncé l'octroi de subventions de fonctionnement dans le cadre du concours de septembre 2012. **Dix chercheurs de l'IRCM obtiennent du financement pour un total de 4 675 240 \$.**

Jacques Archambault et **Marlene Oeffinger** reçoivent une subvention de **692 095 \$**, pour une période de cinq ans, pour leur projet « Host factors involved in polyomavirus genome replication ».

Cheolho Cheong reçoit une subvention de **661 200 \$**, pour une période de cinq ans, pour son projet « Role of vascular dendritic cells in atherosclerosis ».

Javier M. Di Noia reçoit une subvention de **720 520 \$**, pour une période de cinq ans, pour son projet « Molecular mechanisms and function of AID-dependent antibody diversification ».

Jacques Drouin reçoit une subvention de **841 860 \$**, pour une période de cinq ans, pour son projet « Transcriptional and epigenetic mechanisms for differentiation of pituitary POMC cells ».

Jennifer Estall reçoit une subvention de **100 000 \$**, pour un an, pour son projet « Transcriptional regulation of fatty liver disease ».

Hua Gu reçoit une subvention de **100 000 \$**, pour un an, pour son projet « MicroRNA regulation of hematopoietic stem cell biology and leukemia ».

Marie Kmita reçoit une subvention de **773 190 \$**, pour une période de cinq ans, pour son projet « Characterization of Hox genes' function in limb morphogenesis ».

Tarik Möröy reçoit une subvention de **686 375 \$**, pour une période de cinq ans, pour son projet « Role of Gfi1 as a modulator of the ATM/DNA-PK DNA damage response pathway ».

Katrina Podsypanina reçoit une subvention de **100 000 \$**, pour un an, pour son projet « Biomarker discovery for human breast cancer relapse in a mouse model of artificial late recurrence ».

LA FONDATION NEURO CANADA

Les experts en neurosciences à l'IRCM, **Michel Cayouette**, **Frédéric Charron** et **Artur Kania**, ainsi que leur collègue de l'Université McGill, **Keith K. Murai**, reçoivent une subvention de **1,5 million de dollars** sur trois ans. Ce groupe de chercheurs est parmi les cinq équipes au Canada à recevoir une subvention de « La Fondation W. Garfield Weston - Initiative de recherche regroupant plusieurs chercheurs (MIRI), La Fondation Neuro Canada », appuyée par le gouvernement du Canada. Grâce à cette subvention, l'équipe utilisera des techniques moléculaires et cellulaires innovatrices afin d'étudier la polarité neuronale.

JDRF

Rémi Rabasa-Lhoret reçoit une subvention de **109 840 \$** pour son projet « Closed-loop control of glucose levels after meal intake in type 1 diabetes ». Ce financement lui permettra de poursuivre ses études cliniques sur le développement d'un pancréas artificiel externe pour traiter le diabète de type 1.

MUSCULAR DYSTROPHY ASSOCIATION

Benoît Coulombe reçoit une subvention de **337 067 \$** pour une période de trois ans pour son projet « Regulation of the inclusion body myositis-associated protein VCP by methylation ». Ce financement lui permettra d'étudier la régulation d'une protéine dont le gène, lors d'une mutation, peut causer la sclérose latérale amyotrophique (SLA) et la myosite à corps d'inclusion.

SOCIÉTÉ FRANCOPHONE DU DIABÈTE

Rémi Rabasa-Lhoret reçoit une deuxième subvention pour poursuivre ses recherches sur le développement d'un pancréas artificiel externe, soit un financement de **15 000 euros** pour son projet « Évaluation de l'efficacité du système boucle fermée pour réguler la glycémie durant l'exercice chez les patients diabétiques de type 1 ».

FONDATION CANADIENNE POUR L'INNOVATION

Grâce à une subvention (**2,3 M\$**) de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI), l'IRCM pourra acquérir des équipements novateurs en spectrométrie de masse pour le développement d'outils diagnostiques et prédictifs de plusieurs maladies comme le diabète, l'hypercholestérolémie, les maladies dégénératives neuromusculaires et le cancer. La subvention de la FCI représente 40 % de l'investissement total de près de 5,8 millions de dollars. Le gouvernement du Québec contribue à 40 % du financement.

Cet investissement permettra la création du nouveau consortium BIOcMet, sous la direction du professeur Marc Prentki du Centre de recherche du CHUM.

À l'IRCM, la nouvelle infrastructure de recherche fera partie de la plateforme de découvertes en protéomique actuellement en place, sous la direction de **Benoît Coulombe**. Deux autres chercheurs de l'IRCM participent à ce nouveau consortium, soit **Nabil G. Seidah** et **Rémi Rabasa-Lhoret**.

La FCI a aussi confirmé l'octroi de **240 224 \$** à **Hua Gu** pour son projet « Intracellular Signaling and Regulation of Immune System Development ». Ce projet de recherche aura reçu un investissement total de 600 560 \$ de la FCI, du gouvernement du Québec et de l'IRCM.



« Nous sommes particulièrement fiers des nombreuses bourses et subventions reçues par les chercheurs de l'IRCM. Dans un contexte où les fonds gouvernementaux disponibles en matière de recherche, tant sur le plan national que provincial, sont diminués, cette performance de nos chercheurs est très significative. »

Tarik Mörröy, président et directeur scientifique de l'IRCM



PUBLICATIONS

EXPLORER LA COMPLEXITÉ DES SYSTÈMES BIOLOGIQUES

Deux percées importantes en bio-informatique

Les chercheurs de l'équipe de **Benjamin Haibe-Kains** ont récemment décrit une nouvelle méthode permettant d'identifier des voies biologiques pronostiques dans les cancers du sein et de l'ovaire. Ces résultats pourraient éventuellement être étendus à d'autres maladies.

Dans une autre étude, l'équipe du Dr Haibe-Kains a construit des modèles prédictifs pour 16 médicaments sur des lignées cellulaires et a montré que ceux-ci sont difficiles à valider sur des données indépendantes. Ceci est important pour les communautés bio-informatique et biomédicale qui se basent souvent sur ce type de données pour caractériser et prédire la réponse aux drogues thérapeutiques.

Études publiées dans *PLoS Computational Biology* et le *Journal of the American Medical Informatics Association (JAMIA)* en février 2013.

L'existence d'un nouveau code en biologie offre de nouveaux espoirs pour le traitement de maladies dégénératives

L'équipe de **Benoît Coulombe** propose l'existence d'un nouveau code en biologie. Alors que le code génétique spécifie comment l'ADN fabrique les protéines, les chercheurs suggèrent que le « code chaperon » stipule comment les protéines produisent un protéome fonctionnel. L'existence de ce nouveau code chaperon réoriente les efforts de recherche et suscite de nouveaux espoirs pour le traitement des maladies dégénératives.

Études publiées dans *PLoS Genetics* en janvier 2013 et dans *Biochimica Biophysica Acta* en mai 2013.

VAINCRE LE CANCER

Découverte du « talon d'Achille » des leucémies lymphoïdes

Une équipe de recherche internationale coordonnée à l'IRCM sous la direction de **Tarik Mörröy** a trouvé un traitement alternatif potentiel

pour les leucémies lymphoïdes. L'équipe a découvert une molécule qui représente le « talon d'Achille » de la maladie et qui pourrait être ciblée afin de développer une nouvelle méthode qui réduirait les effets indésirables des traitements actuels, telles la chimiothérapie et la radiothérapie.

Étude publiée dans *Cancer Cell* en février 2013.

Découverte importante en cancer du sein

L'équipe de **Jean-François Côté** a identifié la protéine DOCK1 comme étant une cible potentielle pour freiner la progression des métastases chez les personnes atteintes du cancer du sein, le cancer le plus répandu chez la femme. Près de 90 % des décès de patients atteints du cancer sont attribuables aux métastases, ce qui confirme l'importance de comprendre les mécanismes moléculaires et cellulaires à la base de ce processus néfaste.

Étude publiée dans *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)* en avril 2013.

Caractérisation d'une molécule impliquée dans certaines maladies rares

Les chercheurs de l'équipe de **William Y. Tsang** ont caractérisé une nouvelle protéine, nommée NPHP5, qui est impliquée dans certaines maladies rares telles l'amaurose congénitale de Leber (une maladie héréditaire de l'œil caractérisée par une perte sévère de la vue) et le syndrome de Senior Løken (une maladie héréditaire associée à des troubles de la vue et de l'insuffisance rénale). Dans leur étude, ils ont découvert l'importance fonctionnelle de la protéine NPHP5 et ont défini où elle se situe dans les centrosomes, de même que ses interactions avec d'autres protéines importantes. Cette information pourrait mener au développement de nouvelles approches pharmacologiques pour traiter les patients atteints de ces maladies.

Étude publiée dans *Human Molecular Genetics* en avril 2013.

Découverte d'une piste prometteuse en cancer du sein triple négatif

Benjamin Haibe-Kains a également fait partie d'une équipe internationale de chercheurs qui a découvert qu'une enzyme qui se trouve dans le cancer du sein triple négatif rend les patientes moins réceptives à la chimiothérapie. Cette percée ouvrira la voie pour le

développement de nouveaux traitements pour ce type de cancer particulièrement agressif qui représente 15 % à 20 % de tous les cancers du sein.

Étude publiée dans *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)* en juin 2013.

COMPRENDRE LE DÉVELOPPEMENT DE L'EMBRYON ET LE SYSTÈME NERVEUX

Une percée scientifique en embryogenèse

En étudiant les gènes Hox, l'équipe de **Marie Kmita** a réalisé des travaux dont les résultats contribueront à une meilleure compréhension de l'embryogenèse. Dans leur article, les chercheurs rapportent une série d'expériences génétiques qui démontrent que les gènes Hox contrôlent la croissance de bourgeons de membres en régulant la signalisation par des facteurs de croissance précis.

Étude publiée dans *Development* en mai 2013.

PRÉVENIR ET CONTRÔLER LE DIABÈTE

Le pancréas artificiel externe : la voie de l'avenir pour traiter le diabète de type 1

Les chercheurs de l'équipe de **Rémi Rabasa-Lhoret** ont été les premiers à mener une étude comparant un pancréas artificiel à double hormone avec le traitement du diabète par pompe à insuline qui a montré une amélioration des glycémies et une réduction des risques d'hypoglycémie. Les scientifiques ont trouvé que le pancréas artificiel améliorait le contrôle glycémique de 15 % et réduisait considérablement le risque d'hypoglycémie en comparaison au traitement traditionnel par pompe à insuline.

Étude publiée dans le *Journal de l'Association médicale canadienne (JAMC)* en janvier 2013.

Un nouveau mécanisme pour prévenir le diabète de type 2 chez les personnes obèses

Une étude menée par **May Faraj** a démontré que le nombre de particules qui transportent du mauvais cholestérol dans le sang est un facteur important dans le développement du diabète de type 2 chez les personnes obèses. Cette percée scientifique pourrait aider à prévenir le diabète en ciblant des traitements pour les personnes à haut risque.

Étude publiée dans le *Journal of Lipid Research* en mai 2013.

COMBATTRE LES MALADIES INFECTIEUSES

Découverte d'un nouveau modèle de recherche pour étudier les maladies auto-immunes

D^r Javier M. Di Noia et son équipe ont été les premiers à trouver un moyen de séparer deux mécanismes importants qui améliorent la qualité des anticorps. Ils ont ainsi découvert un nouveau modèle de recherche pour étudier les maladies auto-immunes, comme le lupus et la polyarthrite rhumatoïde ou même des infections comme la grippe.

Étude publiée dans *The Journal of Immunology* en juin 2013.

PARTICIPER À LA RÉFLEXION ÉTHIQUE

Les enjeux éthiques de la recherche sur les stimulants cognitifs pour les personnes en santé

L'équipe dirigée par **Eric Racine** a rédigé un article qui analyse et caractérise, d'un point de vue éthique, les différentes positions au sujet de la recherche sur les stimulants cognitifs, un terme qui fait généralement référence aux médicaments utilisés pour améliorer les performances cognitives ou changer l'humeur et le comportement. Cet article pourra augmenter la prise de conscience sur les choix qui s'offrent à la communauté scientifique et mettre l'accent sur la nécessité d'avoir une discussion internationale sur la direction de la recherche sur les stimulants cognitifs.

Article publié dans la section « science et société » de *EMBO reports* en mars 2013.

BIOGRAPHIES

Chercheurs mentionnés dans ce numéro

Archambault, Jacques : directeur de l'unité de recherche en virologie moléculaire; professeur titulaire de recherche IRCM; professeur-chercheur titulaire, Département de biochimie, Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale) et membre associé, Département de microbiologie et d'immunologie, Université McGill; chercheur associé, Institut de recherche en immunologie et oncologie, Université de Montréal; Membre associé, Groupe de recherche universitaire sur le médicament, Université de Montréal.

Berthiaume, Yves : directeur exécutif de la clinique et de la recherche clinique; directeur de l'unité de recherche en biologie cellulaire et moléculaire du poumon; directeur de la clinique spécialisée en fibrose kystique; professeur titulaire de recherche IRCM; professeur titulaire, Faculté de médecine, Université de Montréal; titulaire de la Chaire d'excellence Gosselin-Lamarre en recherche clinique.

Cayouette, Michel : directeur de l'unité de recherche en neurobiologie cellulaire; professeur agrégé de recherche IRCM; professeur-chercheur agrégé, Département de médecine (accréditation en biologie moléculaire), Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale) et Département d'anatomie et de biologie cellulaire, Université McGill; Membre, Réseau Vision, Fonds de recherche du Québec – Santé; membre, Centre d'excellence en neurosciences de l'Université de Montréal; chercheur-boursier, Fonds de recherche du Québec – Santé.

Charron, Frédéric : directeur de l'axe de recherche en neurobiologie et développement; directeur de l'unité de recherche en biologie moléculaire du développement neuronal; professeur agrégé de recherche IRCM; professeur-chercheur agrégé, Département de médecine (accréditation en biologie moléculaire), Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Département d'anatomie et de biologie cellulaire et Département de biologie, Université McGill; membre, McGill Integrated Program in Neuroscience, Université McGill; membre, Montreal Regional Brain Tumor Research Group, Institut Neurologique de Montréal, Université McGill; membre, Centre d'excellence en neurosciences de l'Université de Montréal; chercheur-boursier, Fonds de recherche du Québec – Santé.

Cheong, Cheolho : directeur de l'unité de recherche en physiologie cellulaire et immunologie; professeur adjoint de recherche IRCM; professeur-chercheur adjoint, Département de microbiologie et immunologie, Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Université McGill; chercheur-boursier, Fonds de recherche du Québec – Santé.

Cohen, Éric A. : directeur de l'unité de recherche en

rétrovirologie humaine; professeur titulaire, Département de microbiologie et immunologie, Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Université McGill; membre, comité scientifique, Réseau SIDA-maladies infectieuses, Fonds de recherche du Québec – Santé; titulaire de la Chaire de recherche du Canada en rétrovirologie humaine.

Côté, Jean-François : directeur de l'unité de recherche sur l'organisation du cytosquelette et la migration cellulaire; professeur agrégé de recherche IRCM; directeur associé à la vie scientifique, affaires académiques; professeur-chercheur agrégé, Département de médecine (accréditation en biologie moléculaire), Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Université McGill; chercheur-boursier, Fonds de recherche du Québec – Santé.

Coulombe, Benoit : directeur de l'unité de recherche en transcription génique et protéomique; directeur de la plateforme de découvertes en protéomique; directeur de la plateforme nationale pour la cartographie de l'interactome humain; professeur titulaire de recherche IRCM; professeur-chercheur titulaire, Département de biochimie, Université de Montréal.

Davignon, Jean : professeur émérite IRCM; médecin émérite à l'Hôtel-Dieu de Montréal; chercheur titulaire à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine expérimentale de l'Université McGill. Il a été directeur de l'unité de recherche en hyperlipidémies et athérosclérose à l'IRCM de 1967 à 2009.

Di Noia, Javier Marcelo : directeur de l'unité de recherche sur les mécanismes de diversité génétique; professeur agrégé de recherche IRCM; professeur-chercheur agrégé, Département de médecine (accréditations en biochimie et en microbiologie et immunologie), Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Université McGill; titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la diversité génétique.

Drouin, Jacques : directeur de l'unité de recherche en génétique moléculaire; professeur titulaire de recherche IRCM; professeur-chercheur titulaire, Département de biochimie (accréditation en biologie moléculaire), Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Département d'anatomie et de biologie cellulaire et Département de biochimie, Université McGill; membre de la Société Royale du Canada.

Estall, Jennifer : directrice de l'unité de recherche sur les mécanismes moléculaires du diabète; professeure adjointe de recherche IRCM; professeure-chercheuse adjointe, Département de médecine (accréditation en biologie moléculaire), Université de Montréal; professeure

associée, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Université McGill; membre, Association for Women in Science, Massachusetts Chapter, États-Unis; membre, Centre de recherche du Diabète de Montréal; chercheuse-boursière, Fonds de recherche du Québec – Santé; bourse de nouveau chercheur, Instituts de recherche en santé du Canada; chercheuse-boursière, Fonds des Leaders, Fondation canadienne pour l'innovation.

Faraj, May : professeure sous octroi agrégée, Département de nutrition, Université de Montréal; chercheuse invitée, unité de recherche sur les maladies métaboliques, IRCM; chercheuse principale, Centre de recherche du Diabète de Montréal; membre, Ordre professionnel des diététistes du Québec; bourse de nouveau chercheur, Instituts de recherche en santé du Canada; chercheuse-boursière, Fonds de recherche du Québec – Santé.

Ferron, Mathieu : directeur de l'unité de recherche en physiologie intégrative et moléculaire; professeur adjoint de recherche IRCM.

Francis, Nicole J. : directrice de l'unité de recherche en biochimie de l'héritabilité épigénétique; professeure agrégée de recherche IRCM.

Gratton, Jean-Philippe : directeur de l'unité de recherche en biologie des cellules endothéliales; professeur agrégé de recherche IRCM; directeur associé aux affaires étudiantes, affaires académiques; professeur-chercheur agrégé, Département de médecine (accréditations en biologie moléculaire, en pathologie et biologie cellulaire et en pharmacologie), Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Université McGill; chercheur-boursier, Fonds de recherche du Québec – Santé; titulaire de la Chaire de recherche du Canada en signalisation des cellules endothéliales.

Gu, Hua : directeur de l'unité de recherche en immunologie moléculaire; professeur titulaire de recherche IRCM; professeur-chercheur titulaire, Département de microbiologie et immunologie, Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Université McGill; titulaire de la Chaire d'excellence André-Aisenstadt.

Haibe-Kains, Benjamin : directeur de l'unité de recherche en bio-informatique et génomique computationnelle; professeur adjoint de recherche IRCM; professeur-chercheur adjoint, Département de biochimie, Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Université McGill.

Jolicoeur, Paul : directeur de l'unité de recherche en biologie moléculaire; professeur titulaire de recherche IRCM; professeur-chercheur titulaire, Département de microbiologie et immunologie (accréditations en biologie

moléculaire et en biochimie), Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Université McGill; titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la pathogenèse des maladies induites par les rétrovirus.

Kania, Artur : directeur de l'unité de recherche en développement des circuits neuronaux; professeur agrégé de recherche IRCM; professeur-chercheur agrégé, Département de médecine (accréditation en biologie moléculaire), Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Département d'anatomie et de biologie cellulaire et Département de biologie, Université McGill; membre, Centre d'excellence en neurosciences de l'Université de Montréal; membre, Réseau québécois de recherche sur la douleur, Fonds de recherche du Québec – Santé.

Kmita, Marie : directrice de l'unité de recherche en génétique et développement; professeure agrégée de recherche IRCM; professeure-chercheuse agrégée, Département de médecine (accréditation en biologie moléculaire), Université de Montréal; professeure associée, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale) et Département de biologie, Université McGill; titulaire de la Chaire de recherche du Canada en embryologie moléculaire et génétique.

Lécuyer, Éric : directeur de l'unité de recherche en biologie des ARN; professeur adjoint de recherche IRCM; professeur-chercheur adjoint, Département de biochimie, Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Université McGill; membre, Genetics Society of America; chercheur-boursier, Fonds de recherche du Québec – Santé.

Möröy, Tarik : président et directeur scientifique; directeur de l'unité de recherche en hématopoïèse et cancer; professeur titulaire de recherche IRCM; professeur-chercheur titulaire, Département de microbiologie et immunologie (accréditation en biochimie), Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale) et Département de biochimie, Université McGill; titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur l'hématopoïèse et la différenciation des cellules immunitaires.

Oeffinger, Marlene : directrice de l'unité de recherche en biochimie des ribonucléoprotéines; professeure adjointe de recherche IRCM; professeure-chercheuse adjointe, Département de biochimie, Université de Montréal; professeure associée, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Université McGill; chercheuse-boursière, Fonds de recherche du Québec – Santé; bourse de nouveau chercheur, Instituts de recherche en santé du Canada.

Podsypanina, Katrina : directrice de l'unité de recherche en biologie du cancer du sein; professeure adjointe

de recherche IRCM; professeure-chercheuse adjointe, Département de pathologie et biologie cellulaire, Université de Montréal; professeure associée, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Université McGill; chercheuse-boursière, Fonds de recherche du Québec – Santé.

Rabasa-Lhoret, Rémi : directeur de l'unité de recherche sur les maladies métaboliques; directeur de la clinique en diabète, métabolisme et obésité; directeur de la plateforme de recherche en obésité, métabolisme et diabète (PROMD); professeur agrégé PTG, Département de nutrition, Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Université McGill; membre, Association de la langue française pour l'étude du diabète et des maladies métaboliques – Société francophone du savoir; membre, Diabète Québec; membre, Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme; membre, North American Association for the Study of Obesity; chercheur-boursier clinicien, Fonds de recherche du Québec – Santé; titulaire de la Chaire J.A. De Sève en recherche clinique.

Racine, Eric : directeur de l'unité de recherche en neuroéthique; professeur agrégé de recherche IRCM; professeur-chercheur agrégé, Département de médecine (accréditation en médecine sociale et préventive), Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale) et Département de neurologie et de neurochirurgie, Université McGill; membre affilié, unité d'éthique biomédicale, Université McGill; bourse de nouveau chercheur, Instituts de recherche en santé du Canada; chercheur-boursier, Fonds de recherche du Québec – Santé.

Robert, François : directeur de l'axe de recherche en biologie intégrative des systèmes et chimie médicinale; directeur de l'unité de recherche sur la chromatine et l'expression du génome; professeur agrégé de recherche IRCM; professeur-chercheur agrégé, Département de médecine (accréditation en biologie moléculaire), Université de Montréal; professeur associé, Département de biologie, Université de Sherbrooke; chercheur-boursier, Fonds de recherche du Québec – Santé.

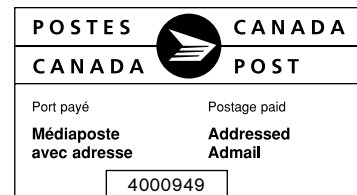
Seidah, Nabil G. : directeur de l'unité de recherche en biochimie neuroendocrinienne; professeur titulaire de recherche IRCM; professeur-chercheur titulaire, Département de médecine (accréditation en biochimie), Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Université McGill; titulaire de la Chaire de recherche du Canada en protéolyse des précurseurs; membre de l'Ordre du Canada; Officier de l'Ordre national du Québec; membre de la Société Royale du Canada.

Takahashi, Hideto : directeur de l'unité de recherche en développement et plasticité des synapses; professeur adjoint de recherche IRCM.

Tsang, William Y. : directeur de l'unité de recherche en division cellulaire et biologie des centrosomes; professeur adjoint de recherche IRCM; professeur-chercheur adjoint, Département de pathologie et biologie cellulaire, Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Université McGill; chercheur-boursier, Fonds de recherche du Québec – Santé; bourse de nouveau chercheur, Instituts de recherche en santé du Canada.

Vacher, Jean : directeur de l'axe de recherche en cancer; directeur de l'unité de recherche en interactions cellulaires et développement; professeur titulaire de recherche IRCM; professeur-chercheur titulaire, Département de médecine (accréditation en biologie moléculaire), Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Université McGill.

Veillette, André : directeur de l'axe de recherche en immunité et infections virales; directeur de l'unité de recherche en oncologie moléculaire; professeur titulaire de recherche IRCM; professeur-chercheur titulaire, Département de médecine, Université de Montréal; professeur associé, Département de médecine (Division de la médecine expérimentale), Université McGill; membre, Association of American Physicians; titulaire de la Chaire de recherche du Canada en signalisation dans le système immunitaire; membre de la Société Royale du Canada.



CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'IRCM

PRÉSIDENTE

Louise Lambert-Lagacé, présidente – La clinique de nutrition Louise Lambert-Lagacé et associées

VICE-PRÉSIDENT

W. Robert Laurier, administrateur de sociétés

MEMBRES

Luc Boileau, président-directeur général – Institut national de santé publique du Québec

Guy Breton, recteur – Université de Montréal

André J.P. Couillard, vice-président, recherche de cadres – Optimum Talent

Hélène Desmarais, présidente du conseil d'administration – HEC Montréal

Abraham Fuks, professeur – Université McGill

Brian Z. Gelfand, vice-président des relations institutionnelles et opérations de marché – Bourse de Montréal

Monique Jérôme-Forget, conseillère spéciale – Osler

Paule Leduc, administratrice de sociétés

Christine Le Jeune, CMA, FCA

Michel Lespérance, administrateur de sociétés

Tarik Mörröy, président et directeur scientifique – IRCM

Hélène Robitaille, administratrice de sociétés

Pierre Shooner, administrateur de sociétés

Yvon Turcot, conseil en communication et affaires publiques; administrateur de sociétés

Michael Turcotte, administrateur de sociétés

CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA FONDATION DE L'IRCM

PRÉSIDENT

André J.P. Couillard, vice-président, recherche de cadres – Optimum Talent

MEMBRES

Marie-Line Beauchamp, présidente, division Restauration – Groupe St-Hubert

Françoise Bertrand, présidente-directrice générale – Fédération des chambres de commerce du Québec (FCCQ)

Serge A. Boileau, président – Commission des services électriques de Montréal

Alain Brunet, premier vice-président, assurances – Banque Nationale Groupe financier; président – Banque Nationale Assurances

Jean-Pierre Desrosiers, associé – Fasken Martineau DuMoulin

Robert Dupont, avocat associé – Heenan Blaikie

Marinella Ermacora, première vice-présidente, solutions d'affaires – Fujitsu Canada inc.

Jacques Gauthier, administrateur de sociétés

Louise Lambert-Lagacé, présidente du conseil d'administration – IRCM; présidente – La clinique de nutrition Louise Lambert-Lagacé et associées

Tarik Mörröy, président et directeur scientifique – IRCM

Marie-Hélène Nolet, vice-présidente adjointe, relations d'entreprises et partenariats – Banque de développement du Canada

J.-Robert Ouimet, président du conseil et chef de la direction – Holding O.C.B. Inc.; Aliments Ouimet-Cordon Bleu inc. – Paris Pâté – Clark Foods

FONDÉ EN 1967, L'IRCM EST RECONNU DANS LE MILIEU COMME L'UN DES CENTRES DE RECHERCHE LES PLUS PERFORMANTS AU PAYS. IL REGROUPE 38 UNITÉS DE RECHERCHE ET 425 PERSONNES Y ŒUVRENT. L'IRCM EST UNE INSTITUTION AUTONOME AFFILIÉE À L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL ET SA CLINIQUE EST ASSOCIÉE AU CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL (CHUM). L'INSTITUT ENTRETIENT ÉGALEMENT UNE ASSOCIATION DE LONGUE DATE AVEC L'UNIVERSITÉ MCGILL. L'IRCM REÇOIT L'APPUI DU MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE, DE LA SCIENCE ET DE LA TECHNOLOGIE DU QUÉBEC.

LA FONDATION DE L'IRCM RECUEILLE DES FONDS QUI PERMETTENT DE SOUTENIR DIRECTEMENT LES PROJETS SCIENTIFIQUES DES CHERCHEURS DE L'IRCM ET LES ACTIVITÉS DE FORMATION, NOTAMMENT PAR L'OCTROI DE BOURSES D'EXCELLENCE AUX ÉTUDIANTS DIPLÔMÉS ET STAGIAIRES POSTDOCTORAUX. CES FONDS AIDENT AUSSI À LA CRÉATION ET À L'INSTALLATION DE NOUVELLES TECHNOLOGIES QUI SONT ESSENTIELLES AU PROGRÈS DES RECHERCHES. LA FONDATION DE L'IRCM EST, DE CE FAIT, UN PARTENAIRE INDISPENSABLE POUR L'INSTITUT.

APPUYER LA FONDATION DE L'IRCM, C'EST PARTICIPER À L'AVANCEMENT DE LA RECHERCHE ET AU MIEUX-ÊTRE DE LA COLLECTIVITÉ.

FONDATION DE L'IRCM

110, AVENUE DES PINS OUEST – MONTRÉAL (QUÉBEC) H2W 1R7 CANADA • FONDATION@IRCM.QC.CA • IRCM.QC.CA/FONDATION

HÉLÈNE VÉRONNEAU, DIRECTRICE DE LA FONDATION 514-987-5682 GINETTE VIGNEUX, ADJOINTE À LA FONDATION 514-987-5534

