

## Communiqué

Pour publication immédiate

### Investir dans la recherche en santé : 100 000 \$ en bourse pour le développement de la recherche au Centre de recherche clinique Étienne-Le Bel du CHUS

**Sherbrooke, le mardi 7 avril 2009** – Les noms des 10 boursiers de la 5<sup>e</sup> édition du Programme d'aide au financement interne (PAFI) du Centre de recherche clinique Étienne-Le Bel (CRC) du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS) sont maintenant connus. Avec le soutien financier de la Fondation du CHUS, le PAFI offre chaque année 100 000 \$, soit dix bourses d'un montant de 10 000 \$, pour le démarrage de nouveaux projets de recherche à des chercheurs membres du CRC et professeurs de l'Université de Sherbrooke.

Depuis 2004, le PAFI vise à promouvoir et développer la recherche par la mise en place de projets ayant un fort potentiel de développement à court, moyen ou long terme. Ces projets pourraient ainsi mener à la découverte de nouveaux modes d'interventions en clinique ou de meilleures stratégies thérapeutiques. L'objectif du programme est de favoriser le financement de ces projets par des sources externes de financement, telles que les subventions et les bourses d'organismes gouvernementaux ou privés. Un comité composé de chercheurs membres du CRC assure la sélection des boursiers.

#### Plus de 3 M \$ en retombées au cours des dernières années

Le PAFI est un important levier pour le développement de la recherche effectuée au CRC Étienne-Le Bel. Au cours des années précédentes (de 2004 à 2008), les projets démarrés avec le PAFI ont généré à ce jour plus de 3 M \$ en subventions et bourses externes pour un investissement total de 440 000 \$ (44 bourses remises). Plus du tiers des bourses PAFI ont été remises à de nouvelles recrues (16 sur 44).

Le programme a permis la publication de 22 articles dans des revues scientifiques et de 45 communications régionales, nationales et internationales ainsi que le dépôt d'un brevet. Au total, 76 étudiants ou professionnels de la recherche ont été soutenus par ce programme de bourse.

<b>Retombées des bourses PAFI de 2004 à 2008</b> (données : mars 2009)			
<b>Subventions et bourses</b>	<b>3 222 376 \$</b>	<b>Étudiants</b>	Résidents : 14 Maîtrise : 19 Doctorat : 5 Post-doctorat : 1 <b>Total : 39</b>
<b>Projets cliniques et fondamentales</b>	Recherche fondamentale : 24 Recherche clinique : 20		
<b>Publications scientifiques</b>	22	<b>Stagiaires</b>	16
<b>Communications</b>	45 et 1 dépôt de brevet	<b>Professionnels de recherche</b>	21

## Les boursiers de l'édition 2008-2009 sont :

**M'hamed Bentourkia, Ph. D.** physicien et chercheur de l'axe imagerie médicale et radiothérapie du CRC. Effets des exercices physiques sur la **maladie d'alzheimer** chez les adultes : une quantification avec l'imagerie TEP. Collaborateurs : Nancy Paquet et Stephen Cunnane

**Martin Bisailon, Ph. D.** biochimiste et chercheur de l'axe maladies infectieuses du CRC. Étude d'événements d'épissage alternatif chez les cellules de patientes atteintes du **cancer du col de l'utérus**. Collaborateurs : Jean-Pierre Perreault et Paul Bessette

**André Carpentier, M.D.**, endocrinologue au CHUS et chercheur de l'axe maladies métaboliques et endocriniennes du CRC. Implication des voies Wnt et de l'épissage alternatif des gènes dans le défaut de recrutement adipocytaire du **diabète de type 2**. Collaborateurs : Nathalie Rivard et Sherif Abou Elela

**Julie Carrier, M.D.** gastroentérologue au CHUS et chercheuse de l'axe physiopathologie digestive du CRC. Identification des gènes alternativement épissés dans des échantillons tissulaires de **cancer du côlon**. Collaborateur : Sherif Abou Elela

**Éric Frost, Ph. D.** microbiologiste et chercheur de l'axe maladies infectieuses du CRC. Échec de traitement de **Chlamydia trachomatis** : arrivée d'une souche nouvelle? Collaborateur : Sophie Michaud

**Nicole Gallo-Payet, Ph. D.** chercheuse de l'axe maladies métaboliques et endocriniennes du CRC. Étude du rôle et des mécanismes protecteurs du récepteurs AT2 de l'angiotensine II dans le développement et le traitement de la **résistance à l'insuline**. Collaborateurs : André Carpentier et Marie-France Langlois

**Olivier Lesur, M.D.** pneumologue au CHUS et chercheur de l'axe physiopathologie pulmonaire du CRC. **Musicothérapie** à l'unité de soins intensifs médicaux du CHUS. Collaborateurs : Nicole Gallo-Payet et Catherine St-Pierre

**Jacques Pépin, M.D.** infectiologue au CHUS et chercheur de l'axe maladies infectieuses du CRC. Étude cas-témoin sur la prévention de l'**infection post-partum à Streptocoque** du groupe A. Collaborateurs : Jean-Charles Pasquier et Éric Frost

**Alain Piché, M.D.** microbiologiste au CHUS et chercheur de l'axe oncologie du CRC. Réponse cellulaire en réaction à la liaison de la toxine de A et de la toxine B de **Clostridium difficile** dans les cellules coliques. Collaborateurs : Louis-Charles Fortier et Claude Asselin

**Caroline Saucier, Ph. D.** chercheuse de l'axe imagerie médicale et radiothérapie du CRC. Modèle pré-clinique pour le **cancer colorectal** chez la souris à l'aide de l'imagerie in vivo. Collaborateur : Martin Lepage

– 30 –

## Renseignements et coordination d'entrevues :

Jean-François Nadeau, agent d'information  
Centre de recherche clinique Étienne-Le Bel du CHUS  
Téléphone : 819 346-1110, poste 12871  
Téléavertisseur : 819 820-6400, 1817

### **À propos du Centre de recherche clinique Étienne-Le Bel du CHUS ::: [crc.chus.qc.ca](http://crc.chus.qc.ca)**

À l'avant-plan des grandes préoccupations actuelles en santé, le Centre de recherche clinique Étienne-Le Bel du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS) se démarque par son approche intégrée en regroupant la recherche fondamentale, clinique, épidémiologique et évaluative. Ses 167 chercheurs conjuguent savoir et expertise et visent un objectif commun : développer de nouvelles connaissances pour maintenir la santé, prévenir la maladie et améliorer les soins aux patients. En tout, ce sont plus de 900 personnes (chercheurs, étudiants, personnels de recherche et administratifs) qui participent à l'avancement des sciences de la santé.

### **À propos du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke ::: [chus.qc.ca](http://chus.qc.ca)**

Le Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke est composé de deux établissements : le CHUS – Hôpital Fleurimont et le CHUS – Hôtel-Dieu. Sa mission comporte quatre volets : les soins, l'enseignement, la recherche et l'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé. Il est le quatrième plus grand centre hospitalier au Québec et fait partie du Réseau universitaire intégré de santé (RUIS) de l'Université de Sherbrooke.

Hôpital de proximité pour la population de Sherbrooke, du Haut-Saint-François, du Val-Saint-François et de Coaticook, le CHUS offre des soins et services spécialisés et surspécialisés à toute la population de l'Estrie, en plus de desservir le Centre-du-Québec et une partie de la Montérégie pour certains soins surspécialisés dans les domaines de la chirurgie, de la cardiologie, de la pédiatrie, de l'obstétrique-gynécologie, de la néonatalogie, de la traumatologie, de la psychiatrie et de la médecine spécialisée. Le CHUS se distingue dans plusieurs spécialités de pointe telles la radiochirurgie par scalpel gamma, la tomographie par émission de positrons (TEP), l'angiographie interventionnelle et la neuro-oncologie.

À l'avant-plan des grandes préoccupations actuelles en santé, le Centre de recherche clinique Étienne-Le Bel du CHUS se démarque par son approche intégrée en regroupant la recherche fondamentale, clinique, épidémiologique et évaluative. Ses 167 chercheurs conjuguent savoir et expertise et visent un objectif commun : développer de nouvelles connaissances pour maintenir la santé, prévenir la maladie et améliorer les soins aux patients.

Près de 9 000 personnes font partie de la communauté hospitalière du CHUS : employés, médecins, chercheurs, professeurs, étudiants, stagiaires et bénévoles.

### **À propos de la Fondation du CHUS ::: [www.fondationchus.org](http://www.fondationchus.org)**

La Fondation du CHUS recueille des dons du grand public et du milieu des affaires afin de contribuer au développement du CHUS, d'acheter de l'équipement, d'investir dans la recherche et ainsi d'améliorer le bien-être des patients et le travail du personnel de soins et des médecins au quotidien. Elle est l'une des plus performantes au Québec. Chaque année, au-delà de 100 activités de financement sont organisées.

Plus de 600 bénévoles, dont 21 membres du conseil d'administration, 64 gouverneurs (amis et bénévoles membres de la corporation), 102 ambassadeurs (représentants de la Fondation dans leur milieu), 29 grands ambassadeurs (ambassadeurs s'illustrant particulièrement), de nombreux membres du personnel du CHUS et d'autres gens de l'externe fortement engagés dans leur communauté prennent part à ces activités.