

## POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

### Nouvelle chaire professorale pour la Faculté de médecine de McGill

*Pionnier de l'épigénétique, Moshe Szyf est nommé titulaire de la chaire professorale GlaxoSmithKline-IRSC en pharmacologie*

**MISSISSAUGA (Ont.), 13 mai 2009** — L'avenir de l'épigénétique et l'étude de son rôle dans le traitement du cancer et d'autres maladies s'annoncent sous d'excellents auspices avec la nomination du professeur Moshe Szyf au poste de titulaire de la nouvelle chaire professorale GlaxoSmithKline-IRSC en pharmacologie à l'Université McGill. Cette chaire est financée par GlaxoSmithKline Inc. (GSK) et les Instituts de recherche en santé du Canada (ISRC).

« La création de cette chaire souligne le formidable élan que les partenariats entre les organismes subventionnaires, le secteur privé et le monde universitaire donne à l'avancement de la recherche, à la découverte et au développement de nouveaux traitements et moyens de guérison », a déclaré Richard I. Levin, vice-principal (santé et affaires médicales) et doyen de la Faculté de médecine. « Nous sommes très heureux que la chaire GlaxoSmithKline-IRSC soit confiée au professeur Moshe Szyf qui est l'un de nos meilleurs scientifiques et qui fera sans aucun doute progresser le savoir dans ce domaine d'étude essentiel. Nous sommes, bien sûr, très reconnaissants envers GSK et l'IRSC pour leur immense appui. »

« GlaxoSmithKline considère qu'il est de son rôle de financer la recherche et l'innovation par l'entremise de chaires de recherche et professorales de cette nature », a indiqué le D<sup>r</sup> Rav Kumar, vice-président, Recherche et développement, GSK au Canada. « Nous sommes très fiers d'appuyer les travaux du professeur Szyf grâce au *Fonds Pathfinders pour les leaders de la recherche en sciences de la santé au Canada* qui vise à promouvoir la recherche en sciences de la santé et l'innovation dans les facultés de médecine du Canada. Les travaux du professeur Szyf permettent aux patients d'espérer que nous pourrions très bientôt mieux comprendre les maladies comme le cancer et élaborer de meilleurs traitements. »

L'épigénétique est l'étude des changements héréditaires dans la fonction des gènes ayant lieu sans altération de la séquence ADN et qui contribuent à l'apparition des maladies. Chef de file mondial de l'épigénétique, le professeur Szyf mène des recherches sur les principes fondamentaux des mécanismes de méthylation de l'ADN et son rôle dans le cancer dans le but d'identifier de nouvelles cibles anticancéreuses. « La science ne peut être ni gérée ni programmée et encore moins définie par des comités; elle est le fruit d'une réflexion sans entraves nourrie par des esprits curieux et libres. La Chaire professorale GlaxoSmithKline-ISRC nous donne la liberté de penser avec audace », a déclaré le professeur Szyf.

« Mon principal défi sera de mettre à profit cette généreuse donation pour penser l'impensable et poursuivre l'étude du lien entre notre environnement social et notre ADN,

un lien qui est essentiel pour la santé tout autant que pour notre personnalité sociale et physique. Pour comprendre la santé et les pathologies humaines, nous devons étudier les êtres humains dans leur contexte environnemental réel. » Le laboratoire du professeur Szyf s'intéresse à l'influence qu'exerce l'environnement social pendant la petite enfance sur le marquage des gènes et les mécanismes qui le sous-tendent, ainsi qu'à l'élaboration de médicaments qui agissent sur ces mécanismes comme agents anticancéreux.

« Nous sommes fiers de financer ce projet en partenariat avec GSK et McGill dans le cadre de notre programme de recherche en collaboration Rx&D-IRSC », a indiqué le D<sup>r</sup> Alain Beaudet, président des ISRC. « Le professeur Szyf est déjà un chef de file mondial de l'épigénétique et les études qu'il mène actuellement sur les liens entre l'épigénome et le traitement du cancer sont extrêmement prometteuses car elles permettent d'envisager la création d'outils novateurs et puissants pour combattre cette maladie. Si ses travaux sont couronnés de succès, des millions de Canadiens pourront en bénéficier en termes de résultats cliniques. Notre pays en retirera également des bénéfices économiques appréciables, dès lors que les traitements seront perfectionnés puis commercialisés ».

La Chaire GlaxoSmithKline-ISRC en pharmacologie permettra de financer les salaires et les avantages sociaux de son titulaire. Ce programme de recherche est consacré à la pharmacologie pour mieux appréhender les maladies et mener à la découverte de médicaments. Cette chaire assurera également la promotion de l'excellence de la recherche canadienne en sciences de la santé et contribuera à hisser le Canada parmi les chefs de file mondiaux de la recherche et du développement et de financer des travaux de nature à répondre aux besoins de santé des Canadiens.

La Chaire GlaxoSmithKline-ISRC en pharmacologie est financée à la hauteur de 1,3 million de dollars par GlaxoSmithKline et les Instituts de recherche en santé du Canada. Elle fait partie des vingt chaires créées par le *Fonds Pathfinders* de GSK. Atout précieux pour la Faculté de médecine de McGill, elle cadre parfaitement avec sa volonté de se doter de plates-formes nouvelles et novatrices pour la recherche médicale, l'enseignement et les soins de santé.

L'annonce officielle de la création de la chaire GlaxoSmithKline-ISRC en pharmacologie aura lieu le 13 mai.

#### **À propos de GlaxoSmithKline Inc.**

À titre de géant mondial voué à la recherche dans le domaine des médicaments, des vaccins et des soins de santé, GlaxoSmithKline est résolue à améliorer la qualité de la vie en aidant les gens à être plus actifs, à se sentir mieux et à vivre plus longtemps. Elle compte parmi les 15 principaux investisseurs en recherche-développement au Canada, ayant consacré plus de 156 millions de dollars dans ce secteur en 2008 seulement. GSK a été désignée Société généreuse par le programme Imagine Canada et figure année après année parmi les 50 employeurs de choix au Canada. Pour obtenir plus d'information sur la société, visitez [www.gsk.ca/french](http://www.gsk.ca/french)

#### **Instituts de recherche en santé du Canada**

Les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) sont l'organisme de financement de la recherche en santé du gouvernement du Canada. Leur objectif est de créer de nouvelles connaissances scientifiques et de favoriser leur application en

vue d'améliorer la santé, d'offrir de meilleurs produits et services de santé et de renforcer le système de santé au Canada. Composés de 13 instituts, les IRSC offrent leadership et soutien à près de 12 000 chercheurs et stagiaires en santé dans tout le Canada. Pour information, visitez le [www.irsc-cihr.gc.ca](http://www.irsc-cihr.gc.ca)

### **Université McGill**

Fondée à Montréal, au Québec, en 1821, l'Université McGill se classe comme chef de file parmi les universités canadiennes. McGill compte deux campus, 11 facultés, 10 écoles professionnelles, 300 programmes d'études et au-delà de 34 000 étudiants, originaires de 160 pays. L'Université accueille plus de 6 200 étudiants étrangers, qui composent près de 20 pour cent de sa population étudiante. Près de la moitié de ses étudiants ont une langue maternelle autre que l'anglais – dont 6 000 francophones. Pour information, visitez le <http://francais.mcgill.ca>

- 30 -

### **PERSONNES-RESSOURCES :**

Denis Boucher  
Associé et vice-président principal  
NATIONAL  
514 843-7171  
[dboucher@national.ca](mailto:dboucher@national.ca)

Mark Shainblum  
Agent des relations avec les médias  
Université McGill  
514 398-2189  
[mark.shainblum@mcgill.ca](mailto:mark.shainblum@mcgill.ca)

Cynthia Lee  
Agente des relations avec les médias  
Université McGill  
514 398-6754  
[cynthia.lee@mcgill.ca](mailto:cynthia.lee@mcgill.ca)

David Coulombe  
Spécialiste des médias des IRSC  
Tél. : 613 941-4563  
Cellulaire : 613 808-7526  
[mediarelations@cihr-irsc.gc.ca](mailto:mediarelations@cihr-irsc.gc.ca)