



**Sylvain Meloche et Daniel Lamarre, reçoivent le
Prix Génome Québec - Biotechnologie de demain
au Gala des prix Genesis 2009**

Montréal, 15 mai 2009 – **Sylvain Meloche et Daniel Lamarre**, chercheurs à l'Institut de recherche en immunologie et en oncologie et professeurs titulaires à la faculté de médecine de l'Université de Montréal, sont les gagnants du **prix Génome Québec**, catégorie Biotechnologie de demain, décerné pour la troisième fois dans le cadre du Gala des prix Genesis 2009.

La création d'une plateforme de criblage à haut débit d'ARN interférents permettant l'analyse fonctionnelle des génomes humain et murin, donne aux chercheurs la possibilité d'étudier l'effet de la perte de fonction des gènes individuels sur différents processus cellulaires à une cadence et avec une envergure impossible à atteindre par d'autres moyens.

« Cette plateforme, en permettant des analyses fonctionnelles des gènes à un rythme jusque-là inégalé, représente une première pour le Québec. Ce projet permettra ainsi d'établir le leadership des chercheurs québécois en génomique fonctionnelle et d'accélérer le développement de nouvelles classes de médicaments », a déclaré Jean-Marc Proulx, président-directeur général de Génome Québec.

La plateforme d'ARN interférents a été mise en place à l'Institut de recherche en immunologie et oncologie (IRIC). Issue du projet PRIVAC et appuyée par Génome Québec, Sigma-Aldrich, L'IRIC et l'Université de Montréal, elle est la seule installation du genre au Canada à s'implanter en milieu universitaire. Ses domaines d'application sont vastes et incluent principalement l'identification de gènes associés aux maladies et la validation de nouvelles cibles thérapeutiques conduisant à la découverte de médicaments innovants. Daniel Lamarre et Sylvain Meloche, pour leur part, l'utilisent afin de déterminer quels gènes agissent sur la prolifération des cellules cancéreuses responsables de la régénération des tumeurs, avec pour but ultime le développement de nouveaux médicaments contre le cancer.

Sylvain Meloche est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en signalisation cellulaire et Daniel Lamarre est titulaire de la Chaire de recherche Novartis – Fondation canadienne en hépatologie de l'Université de Montréal.

À propos de Génome Québec

Génome Québec, un organisme privé à but non lucratif, a pour mission de renforcer le système d'innovation québécois en génomique en investissant dans des projets de recherche innovants en matière de génomique. Les investissements de plus de 400 millions de dollars engagés depuis 2001 contribuent à accélérer la découverte de nouvelles applications, tels des tests de dépistage, des outils thérapeutiques dans le domaine de la santé, ou encore de nouveaux procédés pro-environnementaux en agriculture et en foresterie. Les fonds investis par Génome Québec proviennent du ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation du Québec, du gouvernement du Canada par l'entremise de Génome Canada et de partenaires privés. Pour en savoir davantage au sujet de Génome Québec et de la génomique, consultez le site Web au www.genomequebec.com.