



**LE DR GUY A. ROULEAU REÇOIT LE
PRIX BIOTECHNOLOGIE DE DEMAIN DE GÉNOME QUÉBEC
AU GALA DES PRIX GENESIS 2011**

Montréal, le 23 juin 2011 — Le Dr Guy A. Rouleau, directeur du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine et du Centre d'excellence en neurosciences de l'Université de Montréal (CENUM) s'est vu décerner le prix biotechnologie de demain de Génome Québec, dans le cadre du Gala des prix Genesis 2011. Celui-ci est remis à une *entreprise* ou un *individu* qui a eu un impact significatif sur l'utilisation potentielle de la génomique dans le système de santé ou dans le développement d'une économie durable.

Depuis maintenant plus de 20 ans, le Dr Rouleau travaille sur les causes génétiques des maladies du cerveau. Ses recherches constantes en génomique témoignent d'une volonté sans relâche de découvrir l'origine génétique des maladies neurologiques et psychiatriques de ses patients. Son approche des problèmes complexes de maladies neurologiques qui utilise tout l'arsenal des percées de la génomique lui a permis de découvrir des gènes majeurs et ainsi offrir au système de santé des cibles thérapeutiques crédibles grâce à l'identification de ces gènes. Sa collaboration avec diverses entreprises de biotechnologie est un gage de son implication dans le transfert de la connaissance et dans son application industrielle ultérieure. Parmi les principales réalisations du Dr Rouleau, mentionnons l'identification d'une quinzaine de gènes responsables de maladies du cerveau ainsi que la mise en évidence de nouveaux mécanismes mutationnels.

Plus récemment, le Dr Rouleau a vu l'une de ses recherches publiée dans la prestigieuse revue *Nature Medicine*. Celle-ci portait sur l'identification d'un gène important chez les patients souffrant de migraines. Cette découverte, qui a par ailleurs été choisie par Québec Science comme l'une des 10 plus importantes de l'année, s'annonce très prometteuse dans le futur traitement de la maladie puisqu'elle offre une cible pharmaceutique de choix pour le développement de nouveaux médicaments.

Pour Jean-Marc Proulx, président-directeur général de Génome Québec, « Les recherches du Dr Rouleau ont permis des avancées considérables dans le domaine de la santé, qui auront des retombées directes pour l'amélioration des traitements disponibles. Génome Québec est donc fière de s'associer au Gala Genesis pour remettre ce prix au Dr Rouleau pour la remarquable année 2010 qu'il a connue. »

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 près de 500 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

- 30 -

Renseignements

Louise Thibault, Communications
Génome Québec
lthibault@genomequebec.com