

## **Les chercheurs québécois à l'avant-garde des technologies de rupture**

**Micro-usine cellulaire, codes postaux d'ARN, diagnostics ultrarapides pour infections :  
Les technologies de rupture ont le potentiel de révolutionner les soins de santé.  
Et c'est au Québec que ça se passe!**

**Montréal, le 9 décembre 2016** – Le président-directeur général de Génome Québec, monsieur Daniel Coderre, est fier d'annoncer que cinq équipes de chercheurs québécois ont remporté le financement du concours 2015 Innovation de rupture en génomique lancé par Génome Canada.

Ce concours a pour objectif de soutenir le développement et l'intégration de véritables innovations afin de positionner le Canada comme leader des technologies d'avant-garde en génomique. Le financement des projets permettra la mise au point de nouvelles technologies possédant un pouvoir de transformation, soit en supplantant une technologie existante, soit en perturbant un marché existant, soit en créant de nouveaux marchés.

### **Citations**

« Il y a 16 ans, le Canada a eu la vision et l'audace d'investir en génomique. Aujourd'hui, nous avons le plaisir de voir ces investissements porter ses fruits. Notre gouvernement croit fermement qu'une technologie de rupture comme la génomique agira directement sur la qualité de vie des Canadiennes et des Canadiens et sur la compétitivité économique du pays. Je souhaite saluer les chercheurs pour l'excellence et l'aspect innovateur de leur travail. Nous sommes fiers de les compter parmi l'élite scientifique du Canada. »

– *Marc Miller, député de Ville-Marie — Le Sud-Ouest — Île-des-Sœurs (Québec)*

« Avec l'expertise dont nous disposons et les infrastructures de pointe présentes au Québec, il est clair que la technologie génomique possède aujourd'hui un potentiel incroyable pour développer des solutions innovantes dans les traitements et les diagnostics en soins de santé. Les excellents résultats du Québec à ce concours nous démontrent le dynamisme du secteur de la recherche universitaire et son potentiel économique. »

– *Daniel Coderre, président-directeur général de Génome Québec*

« Je suis ravi de ce nouveau partenariat porteur et structurant. Le succès d'Éric Lécuyer et son équipe dans ce concours indique à quel point la recherche en génomique à l'IRCM est à la fine pointe. De plus, il nous démontre l'importance des initiatives de Génome Canada pour faciliter la recherche en génomique qui sera au bénéfice de tous les Canadiens. »

– *Tarik Möröy, président et directeur scientifique de l'Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)*

« Mes partenaires et moi sommes emballés de mettre de l'avant ce projet innovateur. D'autant plus que l'accès au plateau de biologie moléculaire et de génomique fonctionnelle de l'IRCM et de nos techniques de pointe sont des atouts indéniables pour la réalisation de ce projet. »

– *Éric Lécuyer, chercheur de l'Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)*

**Les cinq projets québécois sont :**

### **Génomique ciblée cellule par cellule assistée par laser**

Chercheur principal : **Santiago Costantino**, Hôpital Maisonneuve-Rosemont

### **Analyse multiomique d'exosomes uniques**

Chercheur principal : **David Juncker**, Université McGill

**Pipeline de découvertes sur le code postal de l'ARN : de nouveaux outils pour cibler les molécules thérapeutiques à l'échelle intracellulaire**

Chercheur principal : **Éric Lécuyer**, Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)

**PCR plasmonique : un diagnostic rapide grâce à la plasmonique**

Chercheur principal : **Mark Trifiro**, Hôpital général juif

**Plateforme de micro-usine cellulaire pour la biosynthèse et la libération *in vivo* de produits naturels et d'anticorps synthétiques encodés génétiquement**

Chercheur principal : **Michael Tyers**, Université de Montréal

-30-

**À propos de Génome Québec**

Organisme de développement économique, Génome Québec contribue à renforcer la compétitivité du système d'innovation en génomique afin d'en maximiser les retombées socioéconomiques au Québec, en finançant des initiatives majeures de recherche en génomique et en mettant en place les outils nécessaires au développement scientifique et stratégique du domaine.

Les fonds investis par Génome Québec proviennent du ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation du Québec (MESI), du gouvernement du Canada par l'entremise de Génome Canada et de partenaires privés.

Pour en savoir davantage, consultez [www.genomequebec.com](http://www.genomequebec.com).

**Contact**

Éva Kammer

Directrice, Communications

Génome Québec

514 398-0668, poste 206

[ekammer@genomequebec.com](mailto:ekammer@genomequebec.com)