



Communiqué de presse

Pour diffusion immédiate

### **AmorChem investit dans un projet d'épigénétique appliquée au traitement de certains cancers hématologiques**

**Montréal, le 11 février 2013** - AmorChem se réjouit d'annoncer la signature d'une transaction visant à poursuivre le développement d'une famille d'inhibiteurs de la transférase liée à la méthylation de l'ADN (« DNMT1 »). Ces médicaments, qui reposent sur un mécanisme épigénétique, pourraient servir au traitement de certains types de cancers hématologiques.

Les travaux financés par AmorChem se dérouleront dans les laboratoires de Dr Richard Momparler, chercheur au CHU Sainte-Justine et professeur au Département de pharmacologie de l'Université de Montréal. Dr Momparler est un expert dans l'évaluation d'agents de chimiothérapie expérimentaux. De plus, NuChem Thérapeutique Inc., fournisseur de service en chimie médicinale affilié à AmorChem et basé à Montréal, prendra en charge les travaux de chimie médicinale nécessaires à la bonne conduite de ce projet.

« Entreprendre le développement d'un actif orphelin en mettant en valeur l'expertise du Dr Momparler représente le genre de synergies qu'AmorChem, grâce à son vaste réseau de contacts, peut aider à mettre sur pied. Ces partenariats peuvent être fort avantageux pour nos chercheurs québécois, » a déclaré Dre Inès Holzbour, associée principale chez AmorChem.

L'intérêt exprimé par la communauté scientifique pour le domaine de l'épigénétique prend de l'ampleur. L'épigénétique s'entend de variations dans l'expression des gènes qui ne sont pas la conséquence de changements dans la séquence des bases d'ADN. Des travaux préliminaires démontrent que les inhibiteurs faisant l'objet du projet AmorChem sont supérieurs aux médicaments utilisant le même mécanisme d'action déjà sur le marché, tel le Vidaza™ et le Dacogen™. Bien que le projet AmorChem soit d'abord centré sur le traitement de cancers hématologiques, tels le syndrome myélodysplasique et la leucémie aiguë myéloblastique, des résultats initiaux indiquent que les inhibiteurs pourraient aussi être utiles dans le traitement des tumeurs solides, ce qui leur conférerait un potentiel de commercialisation plus grand encore.

« AmorChem croit au potentiel commercial des inhibiteurs de DNMT. En 2011, ce marché s'élevait à 927M\$ et ne fait que croître, » dit la Dre Elizabeth Douville, associée principale chez AmorChem. « De plus, certains travaux commencent à démontrer que cette cible pourrait avoir un impact sur l'éradication des virus VIH latents, ainsi que sur une maladie orpheline, ce qui augmenterait de manière significative l'intérêt commercial pour de nouveaux médicaments. »

-30-

### **À propos de la société en commandite AmorChem**

Situé à Montréal, AmorChem s.e.c. ([www.amorchem.com](http://www.amorchem.com)) est un fonds de capital de risque investissant dans des projets de sciences de la vie prometteurs issus des universités et centres de recherche québécois. Les principaux commanditaires du fonds sont Investissement-Québec, FIER Partenaires, Fonds de solidarité FTQ et Merck & Co. Le fonds est le dernier à s'ajouter au portefeuille de GeneChem, un gestionnaire de fonds démarré en 1997. Le modèle d'affaires innovateur d'AmorChem consiste à investir dans des projets à des stades précoces de la recherche et à les amener vers une preuve de concept préclinique en mode semi-virtuel dans un horizon de 18 à 24 mois. Le fonds a pour but de générer des profits soit par la vente des projets ayant atteint l'étape de la preuve de concept à d'importantes compagnies pharmaceutiques ou de biotechnologie; soit par le démarrage d'entreprises basées sur l'amalgamation de plusieurs projets financés par AmorChem. Les projets seront gérés par l'équipe d'AmorChem, qui aura recours à certaines ressources externes. Une entente a été conclue à cet effet avec l'Institut de recherche en biotechnologie, qui mettra à la disposition d'AmorChem ses plateformes de R. et D. De plus, afin d'aider les projets de type « petites

molécules », AmorChem a mis sur pied la compagnie NuChem Thérapeutiques inc., une société de recherche sous contrat en chimie médicinale.

### **À propos de la recherche au CHU Sainte-Justine**

Le Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine (CHU Sainte-Justine) ([www.chu-sainte-justine.org](http://www.chu-sainte-justine.org)) est un établissement phare en recherche mère-enfant affilié à l'Université de Montréal. Sa direction de la recherche ([www.chu-sainte-justine.org/recherche](http://www.chu-sainte-justine.org/recherche)) réunit une équipe de plus de 1200 personnes, dont plus de 250 chercheurs et 450 étudiants de cycles supérieurs qui font de la recherche fondamentale, clinique, translationnelle et évaluative en santé pédiatrique et maternelle. Axés sur la découverte de moyens de prévention innovants, de traitements moins intrusifs et plus rapides et d'avenues prometteuses de médecine personnalisée, ses travaux s'inscrivent sous les axes de recherche Avancement et devenir en santé, Maladies du cerveau, Maladies musculosquelettiques et sciences du mouvement, Maladies virales, immunitaires et cancers, Pathologies fœto-maternelles et néonatales et Santé métabolique. Le CHU Sainte-Justine est le plus grand centre mère-enfant au Canada et le deuxième en importance en Amérique du Nord.

### **À propos de NuChem Thérapeutiques inc.**

NuChem Thérapeutiques inc. ([www.nuchemtherapeutics.com](http://www.nuchemtherapeutics.com)) est une société de recherche sous contrat en chimie médicinale fondée par AmorChem. Avec des laboratoires situés à l'Institut de recherche en biotechnologie, à Montréal, l'entreprise est dirigée par Daniel Guay, anciennement chez Merck Canada et à l'Institut de recherche en immunologie et en cancérologie (IRIC).

### **Relations avec les médias :**

Elizabeth Douville

514-849-6358

[elizabeth@amorchem.com](mailto:elizabeth@amorchem.com)

Inès Holzbaur

514-849-7454

[ines@amorchem.com](mailto:ines@amorchem.com)

### **Contact Développement des affaires:**

John Clement

514-849-6477 (o); 514-887-7696 (c)

[john@amorchem.com](mailto:john@amorchem.com)