



Communiqué de presse

Pour diffusion immédiate

AmorChem investit dans une plateforme nanotechnologique de livraison de médicament

Montréal, 11 février 2015 - AmorChem est fier d'annoncer le lancement d'une première collaboration avec l'Université de Waterloo. Le projet au cœur de cette collaboration vise l'utilisation d'une plateforme de nanotechnologie muco-adhésive développée par le Dr. Frank Gu, détenteur d'une Chaire canadienne en génie des nanotechnologies et professeur associé au Département de génie chimique de l'Université de Waterloo. Cette plateforme innovante a pour but d'améliorer l'efficacité de la livraison de certains médicaments.

« AmorChem joint ses forces à celles du Dr. Gu et s'engage à supporter financièrement le développement pré-clinique d'un premier médicament ophtalmologique livré grâce à la technologie du Dr. Gu. Les résultats obtenus par son équipe nous ont convaincus du potentiel offert par l'utilisation de sa nanotechnologie muco-adhésive dans le traitement de plusieurs maladies, dont la kératoconjonctivite sèche, » explique Inès Holzbaur, associée principale chez AmorChem.

L'avantage principal des nanoparticules est qu'elles se lient directement aux membranes muqueuses, offrant donc la possibilité de livrer un médicament de manière ciblée pendant une période prolongée. La taille des particules, ainsi que leur propriétés muco-adhésives, permettent la livraison d'une plus grande quantité de molécule sans subir les pertes de médicament occasionnées par le larmoiement des yeux. Il est espéré que cette méthode de livraison occasionnera moins d'effets secondaires et augmentera la compliance des patients. La première molécule qui sera utilisée sera la Cyclosporine A, médicament couramment prescrit pour le traitement de la kératoconjonctivite sèche. Et bien que le projet se penche présentement sur une maladie ophtalmologique, l'utilité de la plate-forme elle-même pourrait éventuellement s'étendre à des maladies pouvant bénéficier d'une livraison nasale, pulmonaire ou bien gastro-intestinale.

« Cette collaboration, conclue grâce aux efforts soutenus et au leadership du Bureau de la commercialisation de Waterloo, démontre la force de l'impact translationnel des travaux du Dr. Gu et du programme en génie des nanoparticules de l'Université de Waterloo. Nous sommes confiants que l'accompagnement d'AmorChem et la flexibilité de son modèle mèneront vers la commercialisation de cette technologie innovante, » dit D. Georges Dixon, vice-président recherche, Université de Waterloo.

« AmorChem concentre généralement ses efforts sur le Québec, mais cette entente avec une université ontarienne démontre que le modèle est adaptable à d'autres régions. Il est certain que nous voyons une demande croissante de notre type de support financier à la recherche translationnelle en dehors du Québec. Nous croyons que les opportunités provenant de l'extérieur de la province pourraient jouer à l'avenir un rôle intéressant pour notre fonds. Par exemple, le cas du financement de plateformes telles celle de Dr. Gu nous pourrait nous permettre à terme de démarrer de entreprises en collaboration avec les fonds de capital de risque basés au Québec,» explique Elizabeth Douville, associée principale chez AmorChem.

À propos de la société en commandite AmorChem

Situé à Montréal, AmorChem s.e.c. (www.amorchem.com) est un fonds de capital de risque investissant dans des projets de sciences de la vie prometteurs issus principalement des universités et centres de recherche québécois. Les principaux commanditaires du fonds sont Investissement-Québec, FIER Partenaires, le 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.

Relations avec les médias :

Elizabeth Douville
514-849-6358
elizabeth@amorchem.com

Inès Holzbaur
514-849-7454
ines@amorchem.com

Contact développement des affaires :

John Clement
514-849-6477 (b); 514-887-7696 (c)
john@amorchem.com