



Communiqué de presse

Pour diffusion immédiate

AmorChem investit dans le développement d'un antagoniste anti-inflammatoire du récepteur du 5-oxo-EETE

Montréal, le 25 janvier 2013-AmorChem est heureux d'annoncer la clôture d'une entente de recherche et de développement avec l'Université McGill et le Florida Institute of Technology. Cette entente porte sur le développement d'un antagoniste au récepteur 5-OXO-EETE pouvant être utilisé dans le traitement des maladies éosinophiles, dont l'asthme sévère. MSBi Valorisation se joindra à AmorChem dans ce financement à titre de co-investisseur.

Le projet financé par AmorChem émane des découvertes faites par les chercheurs William Powell, des Laboratoires Meakins Christie de l'Université McGill et de l'Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill) et Joe Rokach, du Florida Institute of Technology. Les travaux de William Powell et Joe Rokach ont mené à l'identification du 5-oxo-EETE, une nouvelle composante dans la voie de l'acide arachidonique, et à l'élucidation de son rôle dans le recrutement des éosinophiles dans les sites d'inflammation.

« AmorChem est honoré d'être associé à ces deux chercheurs de renommée internationale et leaders dans le domaine des éicosanoïdes », commente Elizabeth Douville, associée principale chez AmorChem. « La découverte de ces molécules par les professeurs Powell et Rokach ouvre la porte à une meilleure compréhension du rôle de 5-oxo-EETE dans le processus inflammatoire. Les molécules antagonistes du récepteur du 5-oxo-EETE qu'ils ont découvertes se lient à des concentrations sous le nanomolaire et nous aideront à élucider le rôle spécifique joué par ce métabolite éicosanoïde dans l'inflammation in vivo et plus spécifiquement dans certains modèles de pathologie. »

L'asthme et les allergies se définissent par l'infiltration d'éosinophiles dans les tissus affectés, causant de l'inflammation, des lésions tissulaires et du remodelage. De plus, les lipides dérivés de la voie de la 5-lipoxygénase (5-LO) sont reconnus comme d'importants médiateurs de la réaction inflammatoire associée à l'asthme et aux allergies. Les joueurs les plus connus dans la voie 5-LO du métabolisme de l'acide arachidonique sont les cystéinyles leucotriènes, qui ont comme rôle d'augmenter la contractilité des voies respiratoires et dont les récepteurs sont les cibles de médicaments pour l'asthme souvent utilisés, tel le SingulairTM. Le 5-oxo-EETE est une puissante substance chemo-attractante interagissant avec les éosinophiles humains et elle collabore avec les chimiokines afin de promouvoir la migration des éosinophiles aux sites d'inflammation. Le projet d'AmorChem conduira à la preuve de concept animale du rôle des antagonistes du récepteur du 5-oxo-EETE.

« Il est crucial pour notre université que la recherche exceptionnelle qui s'y fait se traduise par de avancées concrètes dans le domaine de la médecine » ajoute la Dre Rose Goldstein, vice-principale à la recherche et aux relations internationales de l'Université McGill. « Nous sommes fiers d'être associés à ce projet prometteur qui pourrait éventuellement améliorer la qualité de vie des personnes atteintes d'asthme sévère ainsi que de maladies éosinophiles.»

« Ce projet ne fait pas que rassembler les efforts de deux institutions de recherche importantes, mais joint aussi les forces de deux des principaux fonds d'investissement s'intéressant aux technologies émergentes au Canada, soit AmorChem et MSBi Valorisation. Il est crucial de solidifier les assises des projets à fort potentiel commercial en investissant conjointement afin d'en augmenter leur valeur aux yeux des compagnies pharmaceutiques. Nous sommes très ouverts à collaborer avec Amorchem dans d'autres opportunités issues de nos institutions partenaires» dit Frédéric Lemaître Auger, directeur d'investissements, Science de la vie chez MSBiV

« Nous sommes fiers d'être associés au travail accompli par le professeur Rokach. Son expertise est indéniable. Ce financement est une manière intéressante pour lui de poursuivre ses importants travaux sur le système immunitaire en collaboration avec le professeur Powell» dit Frank Kinney, vice-président Recherche au Florida Institute of Technology.

« AmorChem est heureux de co-investir avec MSBiV dans ce projet. Nous espérons trouver d'autres opportunités de co-investissements avec des groupes locaux s'intéressant eux aussi à l'excellente recherche ayant lieu dans les institutions académiques québécoises » ajoute Inès Holzbaur, associée principale chez AmorChem.

-30-

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 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 (www.nuchemtherapeutics.com).

À PROPOS DE L'UNIVERSITÉ MCGILL

Fondée en 1821, l'Université McGill se classe comme chef de file parmi les universités canadiennes. McGill compte deux campus, 11 facultés, 11 écoles professionnelles, 300 programmes d'études et au-delà de 37 800 étudiants, dont 8 300 aux cycles supérieurs. McGill accueille des étudiants originaires de plus de 150 pays, ses 7 200 étudiants étrangers représentant 20 pour cent de sa population étudiante. Près de la moitié des étudiants de McGill ont une langue maternelle autre que l'anglais, dont plus de 6 200 francophones. Pour en savoir plus : www.mcgill.ca

À PROPOS DE L'INSTITUT DE RECHERCHE DU CENTRE UNIVERSITAIRE DE SANTÉ MCGILL (IR-CUSM)

IR-CUSM est un centre de recherche de réputation mondiale dans le domaine des sciences biomédicales et des soins de santé. La recherche est organisée selon onze axes. Établi à Montréal, au Québec, Canada,

l'Institut est la base de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM), centre hospitalier universitaire affilié à la Faculté de médecine de l'Université McGill. L'Institut compte plus de 600 chercheurs, 1 200 étudiants diplômés, postdoctoraux et associés consacrés à un large éventail de domaines de recherche fondamentale et clinique. Plus de 1 800 études cliniques sont menées dans nos hôpitaux chaque année. L'Institut de recherche du CUSM est soutenu en partie par le Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS). www.cusm.ca/research/ .

À PROPOS DE MSBi VALORISATION

MSBi Valorisation (MSBiV) fournit à ses partenaires académiques et leurs entités affiliées les ressources financières et l'expertise additionnelle afin d'accélérer et faciliter la commercialisation de technologies à fort potentiel. Les partenaires académiques de MSBi Valorisation incluent les universités McGill, Sherbrooke et Bishop's ainsi que leurs hôpitaux, centres de recherche et groupes de transfert technologique affiliés. Par sa connaissance de l'industrie et son réseau en particulier, MSBiV contribue aux efforts déjà en place permettant de relier les découvertes provenant de la recherche universitaire et l'entreprise privée. www.msbiiv.ca

À PROPOS DU FLORIDA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Founded at the dawn of the Space Race in 1958, Florida Tech is the only independent, technological university in the Southeast. The university has been named a Barron's Guide "Best Buy" in College Education, designated a Tier One Best National University in U.S. News & World Report, and is one of just nine schools in Florida lauded by the 2012 Fiske Guide to Colleges and recognized by *Bloomberg Businessweek* as the best college for return on investment in Florida. A recent survey by PayScale.com ranks Florida Tech as the university providing the best salary potential to its graduates in Florida. The university offers undergraduate, graduate and doctoral programs. Fields of study include science, engineering, aeronautics, business, humanities, mathematics, psychology, communication and education. Additional information is available online at www.fit.edu

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