

COMMUNIQUÉ

Pour diffusion immédiate

Cégep de Lévis-Lauzon

TRANSBIOTECH REÇOIT UNE AIDE FINANCIÈRE DE 2,3 M \$ DU CRSNG

Lévis, le 3 décembre 2009 – Reconnu par le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) pour son leadership dans le domaine de la recherche en biotechnologies, le Cégep de Lévis-Lauzon reçoit une aide financière de 2,3 M \$ versée à Trans BIO Tech, l'un de ses deux centres de transfert de technologie (CCTT), pour la réalisation d'un projet portant sur la « mise au point de plateformes permettant l'analyse du potentiel bioactif de molécules (curatives et préventives) visant l'amélioration de la santé humaine ».

Cet investissement s'inscrit dans le cadre du *Programme d'innovation dans les collèges et la communauté (ICC)*, une initiative conjointe du CRSNG, du Conseil de recherches en sciences humaines du Canada et des Instituts de recherche en santé du Canada permettant aux collèges et aux cégeps de développer ou d'élargir leurs activités de transfert des résultats de la recherche dans leurs collectivités grâce à des partenariats avec des entreprises locales, en particulier des petites et moyennes entreprises. Les projets sont sélectionnés au cours d'un processus rigoureux d'évaluation par les pairs qui comprend l'évaluation des demandes par un Conseil consultatif du secteur privé composé de dirigeants d'entreprises canadiennes du secteur de la R et D. De la deuxième série de projets financés en 2009, à part le Cégep de Lévis-Lauzon, les autres collèges sont de l'Ontario (3) et de la Colombie-Britannique.

Pour le directeur général du Collège, M. Guy Demers, « le Cégep de Lévis-Lauzon est devenu un acteur incontournable du développement économique régional en travaillant, entre autres, de concert avec ses deux centres de transfert de technologie, le Centre de robotique et de vision industrielles (CRVI) et TransBIOTech. Ce dernier évolue dans plusieurs domaines de la biotechnologie: en immunologie, biologie moléculaire, chimie analytique, microbiologie et en pharmacologie. Cette équipe réalisera ce projet ayant pour but d'offrir un soutien plus complet aux entreprises innovatrices en biotechnologie. »

« L'objectif principal est d'accroître sa capacité de recherche appliquée en développant des plateformes permettant l'analyse du potentiel bioactif de molécules (curatives et préventives) visant l'amélioration de la santé humaine. Avec l'appui de cette subvention, de nouveaux essais *in vitro* et *in vivo* seront développés afin de couvrir différents aspects du système immunitaire et de cibler particulièrement certaines pathologies, plus spécifiquement le système immunitaire de la peau, des voies respiratoire et entérique. De surcroît, ce projet permettra de développer une expertise en caractérisation et en quantification d'ingrédients actifs contenus dans des matrices complexes à l'aide de méthodes d'analyse chimique utilisant des appareils à la fine pointe », a précisé M. Denis Beaumont, directeur général de Trans BIO Tech, qui souligne également que « ce projet entraînera des retombées positives sous différentes formes : accroître la participation des enseignants à la recherche appliquée, intégrer les étudiants de différents programmes dans le projet de recherche, favoriser le maillage entre l'industrie, le Collège et le Centre de transfert, enrichir les niveaux de connaissances et de transfert vers l'industrie et l'enseignement, développer et adapter de nouvelles plateformes qui seront mises à la disposition des industriels. Il permettra également la mise en marché de produits innovateurs pour la santé humaine. Il ne fait aucun doute que ce projet est

essentiel. Trans BIO Tech et le Collège pourront soutenir les entreprises désirant mettre en marché des nouveaux produits, de l'étape de caractérisation des ingrédients actifs jusqu'aux portes des essais cliniques chez l'humain. »

Les plateformes proposées dans ce projet se veulent des outils de recherche appliquée stratégique qui répondront précisément aux besoins grandissants des entreprises québécoises qui développent des produits thérapeutiques et qui désirent se conformer aux exigences de Santé Canada lorsqu'ils sont dans le domaine des produits de santé naturels (PSN), incluant les aliments fonctionnels et nutraceutiques. Ces entreprises doivent maintenant fournir des preuves d'efficacité et d'innocuité auprès de Santé Canada et doivent identifier et spécifier la teneur en ingrédients actifs. Par ailleurs, les études précliniques, qui comportent des études *in vitro* et *in vivo*, représentent une source de renseignements essentiels lorsque les preuves fondées sur l'utilisation d'un produit par les humains sont inexistantes ou insuffisantes.

Plusieurs partenaires publics et privés sont associés à ce projet dont plus particulièrement la Société de développement économique de Lévis (CLD) et la Conférence régionale des élus (CRÉ) de la Chaudière-Appalaches qui contribuent respectivement pour 25 000 \$ et 200 000 \$. Ces investissements permettront, une fois de plus, de mobiliser les acteurs du développement économique des régions de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches.

-30-

SOURCE :

Sylvie VALLIÈRES

Directrice des communications

CEGEP de Lévis-Lauzon

418. 833.5110, poste 3112

Sylvie.Vallieres@clevislauzon.qc.ca

INFORMATION:

Denis BEAUMONT

Directeur général

Trans BIO Tech

418.833.8876

denis.beaumont@tbt.qc.ca