

Centre de recherche et de transfert en biotechnologies

Coordonnées du CCTT

201, route Mgr-Bourget
Lévis (QC) G6V 9V6
Téléphone : 418 833-8876
Télécopieur : 418 833-8867

www.tbt.qc.ca

Contacts

DENIS BEAUMONT
Directeur général
Courriel : denis.beaumont@tbt.qc.ca

CÉGEP affilié

Cégep de Lévis-Lauzon, Lévis



Domaines d'expertise

- Biotechnologies et techniques de chimie analytique de pointe appliquées à l'étude et au développement de produits liés à la santé humaine et animale : produits pharmaceutiques, vétérinaires, diagnostiques, produits de santé naturels, cosméceutiques, nutraceutiques et aliments fonctionnels



Exemples de solutions

- Caractérisation et dosage de molécules ou d'ingrédients actifs dans divers milieux : fluides biologiques, plantes médicinales, huiles essentielles, nutraceutiques et aliments fonctionnels
- Évaluation des propriétés de produits naturels : pouvoir antioxydant, potentiel anti-inflammatoire, effets amaigrissants, etc.
- Développement d'immuno-essais et de trousse diagnostiques
- Production de cellules, microorganismes et protéines recombinantes
- Études pharmacologiques de niveau préclinique sur petits animaux visant à évaluer l'absorption et la transformation des médicaments dans l'organisme (pharmacocinétique) ainsi que les effets des médicaments sur l'organisme (pharmacodynamie)



Innovations technologiques

- Modèles animaux pour étude d'efficacité de produits à l'encontre de diverses maladies : obésité, arthrite rhumatoïde, diabète
- Test de génotypage de la tremblante du mouton
- Méthodes normalisées de caractérisation et de dosage de molécules et d'ingrédients actifs précis
- Immuno-essais variés