

DÉVELOPPEMENT D'UNE NOUVELLE MOLÉCULE IMMUNOSTIMULANTE EN VUE DE COMMERCIALISATION



DESCRIPTION DU PROJET

Merinov développe un procédé d'extraction et de purification d'une molécule à haute valeur ajoutée interagissant avec le système immunitaire. De nature hautement confidentielle, ce projet émane d'une collaboration étroite entre deux entreprises, une de transformation de crustacés et une autre de biotechnologies tout en mettant en commun les expertises de quatre centres de recherche. Dans le cadre de ce projet, la molécule, issue des coproduits de crustacés, sera extraite et purifiée par Merinov, dans l'optique d'une mise à l'échelle commerciale du procédé. Les travaux des partenaires permettront de développer le procédé de conservation de la molécule, de compléter une étude technico-économique du procédé et de développer de nouvelles applications médicales et pharmaceutiques.

RÉSULTATS ET RETOMBÉES SUR L'INDUSTRIE

Ce projet développera une activité commerciale d'extraction et de purification de la molécule à partir de coproduits de crustacés. La molécule d'origine marine pourra remplacer un produit disponible sur le marché, qui est coûteux, qui n'a pas d'équivalent pour le moment et qui provient d'espèces menacées. Le projet aura un autre impact positif au niveau environnemental, car il contribuera à réduire les résidus générés par les usines de transformation de crustacés. Des emplois spécialisés seront aussi créés.

ÉQUIPE DE TRAVAIL

Chercheur industriel

Laurent Girault, Ph. D.
laurent.girault@merinov.ca

Partenaires du projet

E. Gagnon et Fils,
Immune Biosolutions, TransBioTech,
CNETE, CRIQ, CRIBIQ, MESI.

PÉRIODE DE RÉALISATION

2017-2019