



# **CONCEPTION D'UN NOUVEAU VACCIN COMME ALTERNATIVE À L'UTILISATION DES ANTIMICROBIENS POUR PRÉVENIR ET LUTTER CONTRE L'AGENT ZONOTIQUE STREPTOCOCCUS SUIIS CHEZ LE PORC**

Marcelo Gottschalk, Université de Montréal

## **Objectif:**

L'objectif de ce projet est de développer un vaccin sous-unitaire composé de deux protéines recombinantes (Sao + subtilisine [Sspa]) pour élargir la couverture des souches. L'une des protéines recombinantes (Sao) sera conjuguée à une capsule polysaccharidique synthétisée chimiquement, ce qui pourrait représenter le premier vaccin glycoconjugué de nouvelle génération à faible prix à être utilisé en médecine vétérinaire.

## **Collaborateurs:**

Mariela Segura	Université de Montréal
Todd L. Lowary	Canadian Glycomics Network
Josée Harel	Université de Montréal
Éric Nadeau	Prevtec Microbia

## **Statut du projet:**

En cours. Les résultats sont attendus en 2023.

## **Soutien financier**

Ce projet est rendu possible grâce au financement du Partenariat canadien pour l'agriculture d'Agriculture et agroalimentaire Canada, ainsi que d'Elanco Canada et Prevtec Microbia.