



**ALLOCATION SFD**  
JEUNE CHERCHEUR  
FRANCOPHONE

**45 000€**

## LAURA REININGER

CENTRE DE RECHERCHE DU CHUM DE MONTRÉAL,  
MONTRÉAL (CANADA)

### Rôle et mécanismes d'action du récepteur aux acides gras FFA4 dans la fonction du pancréas endocrine

Ce projet de recherche a pour but de définir le rôle biologique du récepteur couplé aux protéines G, FFA4 (GPR120) dans la régulation de la sécrétion hormonale de l'îlot de Langerhans murin et humain.

Les mécanismes d'action de FFA4 dans l'îlot seront déterminés à l'aide de modèles murins génétiquement modifiés et d'îlots humains isolés.

Ce projet permettra de mettre en lumière l'importance de FFA4 dans la fonction pancréatique endocrine.