

45 000 €

ANAÏS SZPIGEL

LABORATOIRE DE VINCENT POITOUT,
CRCHUM,
MONTRÉAL (CANADA)

*Rôle et potentiel thérapeutique de la protéine
RGS16 dans les cellules β - pancréatiques*



L'objectif de ce projet est de comprendre le rôle du RGS16 dans les cellules bêta et d'évaluer les avantages de l'augmentation de son activité pour le traitement du DT2. En utilisant des souris RGS16 KO conditionnelles, nous évaluerons le rôle de RGS16 dans les cellules bêta lors d'un stress métabolique. Ensuite nous évaluerons la conséquence d'une surexpression de RGS16 sur la prolifération des cellules bêta humaines transplantées chez la souris.