



ALLOCATION SFD
ALLOCATION
EXCEPTIONNELLE

30 000€

FRÉDÉRIK OGER

UMR INSERM 1283, FACULTÉ DE MÉDECINE,
LILLE (FRANCE)

ProFanBETA : déchiffrer le protéome fantôme dans la cellule beta pancréatique dans un contexte de stress glucolipotoxique

Les approches expérimentales multi-omiques récentes ont montré que le répertoire protéique cellulaire contient des protéines fonctionnelles traduites à partir de courtes séquences ORF (Open Reading Frame) présentes dans des régions supposément non codantes des ARN, constituant ainsi le « protéome fantôme ».

L'objectif du projet ProFanBETA est d'explorer le « protéome fantôme » spécifique des cellules β pancréatiques humaines dans un contexte de glucolipotoxité.