



MARIANA IGOILLO-ESTEVE

ULB CENTER FOR DIABETES RESEARCH (UCDR), UNIVERSITÉ LIBRE DE
BRUXELLES,
BRUXELLES (BELGIQUE)

Contribution de l'oxydation des miARN au stress des cellules β et à l'auto-immunité dans le diabète de type 1

Ce projet de recherche vise à comprendre comment le stress oxydatif et l'oxydation des microARN contribuent au dysfonctionnement des cellules bêta pancréatiques et au déclenchement de l'auto-immunité dans le diabète de type 1.

Il s'attachera en particulier à identifier les microARN oxydés (oxi-miRs) impliqués et à caractériser leurs effets sur la régulation génique et la survie des cellules bêta. Le potentiel des oxi-miRs en tant que biomarqueurs du diabète de type 1 sera également évalué.

Medtronic

**ALLOCATION
Medtronic**

10 000€
+ 10 000€ (SFD)