



MARIANA IGOILLO ESTEVE

LABORATOIRE DE MÉDECINE EXPÉRIMENTALE, UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES (BELGIQUE)

Rôle des hypomodifications d'ARNt médiées par des facteurs génétiques et environnementaux dans le développement du diabète monogénique et polygénique

L'hypométhylation et la fragmentation de l'ARNt causent la mort des cellules β dans le diabète induit par la déficience en TRMT10A, une méthyltransferase d'ARNt. Les objectifs principaux de ce projet sont :

- ▶ élucider les mécanismes de la biogenèse des fragments d'ARNt dans les cellules β et leur implication dans la fonction et la survie de ces cellules,
- ▶ évaluer si des facteurs environnementaux associés au diabète de type 1 modulent l'expression de TRMT10A et la fragmentation de l'ARNt.

ALLOCATION SFD
ALLOCATION
EXCEPTIONNELLE

—
30 000€