

Allocation SFD - Formation à la recherche destinée à des non-français

30.000 €

Cécile JACOVETTI

DBCM, Université de Lausanne (Suisse)

Rôle des microARNs dans la maturation des cellules bêta pancréatiques et la mise en place du couplage entre métabolisme glucidique et sécrétion d'insuline



Juste après la naissance, les cellules bêta pancréatiques présentent un fort taux de prolifération accompagné d'une incapacité de sécréter l'insuline en réponse spécifiquement au glucose. Les cellules bêta subissent ensuite un processus de maturation leur permettant d'atteindre leur pleine fonctionnalité sécrétoire. L'objectif de ce projet est d'établir le rôle des microARNs dans les mécanismes de maturation des cellules bêta pancréatiques.