



ALLOCATION SFD
ALLOCATION
EXCEPTIONNELLE

30 000€

ALEXANDRINE LIBOZ

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

Coopération des cellules β et endothéliales humaines dans les organoïdes d'îlots de Langerhans

Les cellules endothéliales forment une niche nécessaire à l'endocrinogénèse pancréatique et à la fonction des cellules β adultes, et améliorent la survie des îlots après transplantation.

Ce projet testera l'hypothèse selon laquelle les cellules endothéliales sont cruciales pour la maturation et la fonction des organoïdes d'îlots humains dérivés de cellules souches pluripotentes induites *in vitro* et promeuvent la revascularisation, l'adaptation aux défis métaboliques et la survie *in vivo*.