



ALLOCATION SFD
ALLOCATION
EXCEPTIONNELLE

20 000€

PATRICK GILON

PÔLE D'ENDOCRINOLOGIE, DIABÈTE ET NUTRITION (UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN), BRUXELLES (BELGIQUE)

Rôle des interactions entre cellules α , β et δ dans le contrôle de la sécrétion hormonale du pancréas endocrine par la ghréline, le LEAP-2 et des agents insulintropes physiologiques et à visée thérapeutique

- Identifier les mécanismes directs et indirects par lesquels la ghréline et le LEAP-2, un antagoniste naturel de la ghréline et agoniste inverse de son récepteur, affectent les sécrétions d'insuline, de glucagon et de somatostatine (ilots murins et humains).
- Etudier, par des approches transgéniques et pharmacologiques sur des ilots murins ou humains, l'influence qu'exercent les cellules α sur les sécrétions d'insuline et de somatostatine en réponse à des agents insulintropes physiologiques et à visée thérapeutique.