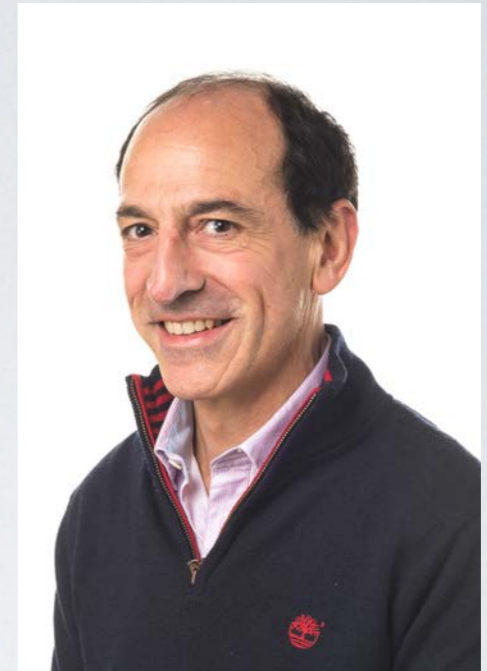


25 000 €

PATRICK GILON

**UNITÉ D'ENDOCRINOLOGIE, DIABÈTE ET
NUTRITION (EDIN), UCL-IREC,
BRUXELLES (BELGIQUE)**



Mécanismes directs et indirects de contrôle des sécrétions d'insuline et de glucagon en conditions normales et dans le diabète: rôle de la somatostatine, de l'urocortine 3 et de MC4R

Les sécrétions d'insuline et de glucagon sont contrôlées tant directement qu'indirectement. Les cellules δ sécrétant la somatostatine, en coordonnant des signaux intra- et extra-îlots, jouent un rôle clé dans l'effet indirect. Nous étudierons (a) les mécanismes par lesquels l'urocortine 3 (ucn3) et le récepteur à la mélanocortine de type 4 (MC4R) contrôlent les sécrétions d'insuline, de glucagon et de somatostatine. Nous étudierons aussi le rôle de la somatostatine dans les altérations de la sécrétion de glucagon et d'insuline dans des conditions *in vitro* mimant le diabète (gluco/lipotoxicité).