

**PROJETS CRC-
FONDATION PRIVEE des
HUG**
Année 2016-2017

Notifications

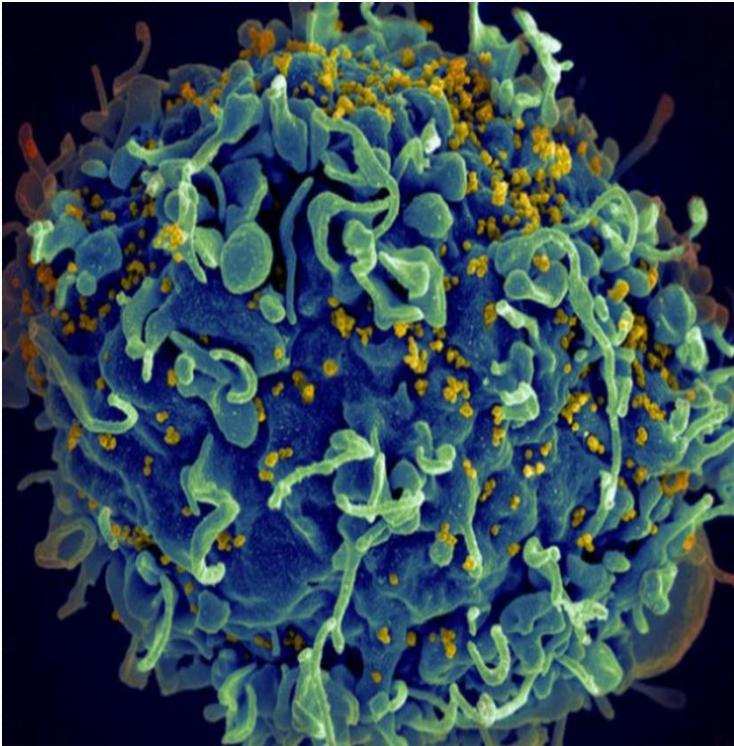
- => Projets STARTER
 - Recherche translationnelle
 - Bourse 100'000,-/an, 2 ans
- => Projets CONFIRM
 - Recherche clinique, fondamentale ou translationnelle
 - Bourse 200'000,-/an, 3 ans



Le but des ces subsides est de financer un projet impliquant obligatoirement un groupe de recherche clinique (HUG) et un groupe de recherche fondamentale (Faculté de médecine, Unige)

Parmi 38 projets soumis dans le cadre de l'appel d'offres 2016, les 3 projets approuvés par le Conseil Scientifique du Centre de Recherche Clinique et par la Fondation privée des HUG 2017.

Confirm 1 : Unbiased approach to identify novel host proteins involved in virus entry as targets for antiviral therapy



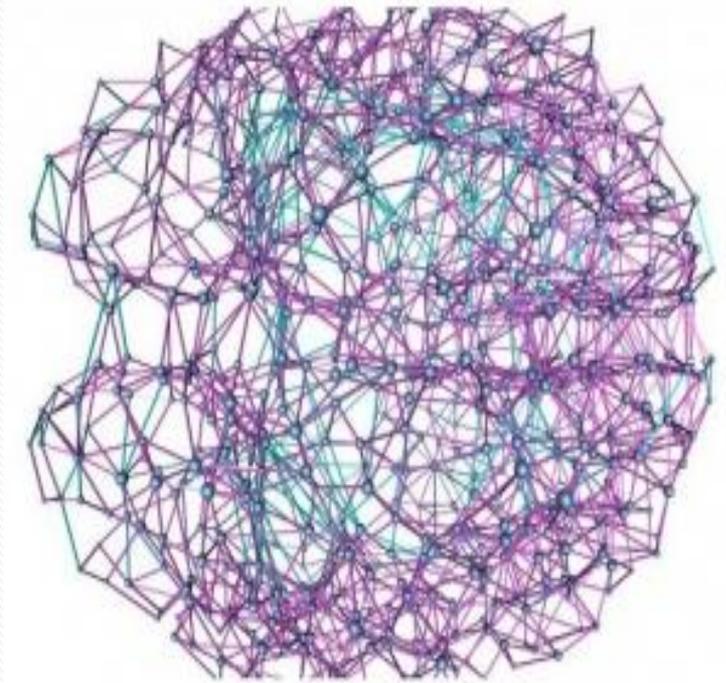
- Création d'une plateforme polyvalente permettant d'identifier et de caractériser rapidement les protéines impliquées dans l'entrée des virus dans les cellules, puis mise au point de nouvelles thérapies antivirales, élaborées sur ces molécules.
- Pr Laurent Kaiser
DEMED - FACMED
DSM - HUG
- Pr Mirco Schmolke
MIMOL - FACMED

Confirm 2 : Development of novel cancer immunotherapeutics



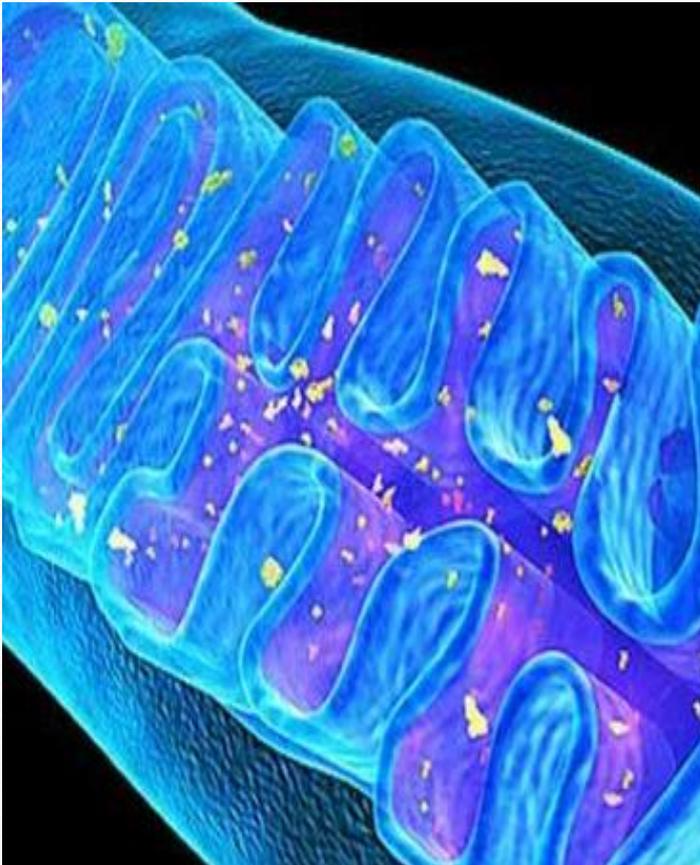
- Ce projet de recherche translationnelle propose d'utiliser les connaissances de base acquises sur une nouvelle molécule immunomodulatrice appelée BTN2A2, pour mettre au point un anticorps monoclonal dirigé contre elle à des fins thérapeutiques contre le cancer.
- Une fois établi au laboratoire, cet anticorps sera testé chez la souris puis chez l'homme.
- Pr Thomas Matthes
DONCO - HUG
DEMED - FACMED
- Pr Walter Reith
PATIM - FACMED

Confirm 3 :Could the claustrum play an important role in circuit dysfunctions and behavioral traits relevant to schizophrenia?,



- Etudes par différentes techniques moléculaires, d'imagerie, de génétiques, de pharmacocinétique etc. du réseau Claustrum situé dans le cortex préfrontal et dont le fonctionnement anormal pourrait être associé à l'expression de la schizophrénie.
- Pr Alan Carleton
NEUFO - FACMED
- Pr Ivan Rodriguez
BIANI - FACSC

Starter 1: Chronic kidney disease after acute kidney injury: human mechanisms of transition



Un patient sur trois sévèrement malades, souffre de lésions rénales profondes. Cela s'accompagne de risques importants de souffrir ensuite et à vie de maladie chronique rénale, un véritable problème de santé publique. Ce projet propose d'étudier les mécanismes moléculaires impliqués dans cette complication clinique, et en particulier le rôle joué par des mitochondries dysfonctionnelles.

Dr David Legouis, chef de clinique
APSI - HUG

Pre Sophie De Seigneux Matthey
DEMED - FACMED

Starter 2: Understanding neural mechanisms of social attention processes in Autism Spectrum Disorders (ASD)



De nombreuses recherches scientifiques étudient les liens entre d'une part les symptômes Restricted-Repetitive-Behaviors observés chez les patients souffrant d'autisme et d'autre part les difficultés d'interactions et d'échanges en société, engendrant de grandes difficultés de communication.

Aucune n'émet l'hypothèse d'une origine commune entre ces deux groupes de symptômes.

Ce projet propose de démontrer l'existence d'une inflexibilité cognitive responsable à la fois des symptômes comportementaux et des déficits sociétaux.

Pre Camilla Bellone
NEUFO - FACMED

Pre Marie Schaer
PSYAT - FACMED