



CONFIRM  
STARTER  
2022

# CONFIRM

- ▶ 3 bourses de CHF 600'000.-
- ▶ Recherche **avancée en** fondamentale, clinique, translationnelle, dans le domaine de la santé
- ▶ Coopération de plusieurs groupes sur les deux institutions (HUG et UNIGE)
- ▶ Nouvel axe de recherche qui ne pourrait se développer sans la coopération des deux groupes
- ▶ PI doit être au bénéfice de fonds compétitifs
- ▶ Priorité à des projets non financés par un FNS ou autre fonds d'envergure
- ▶ 21 projets soumis

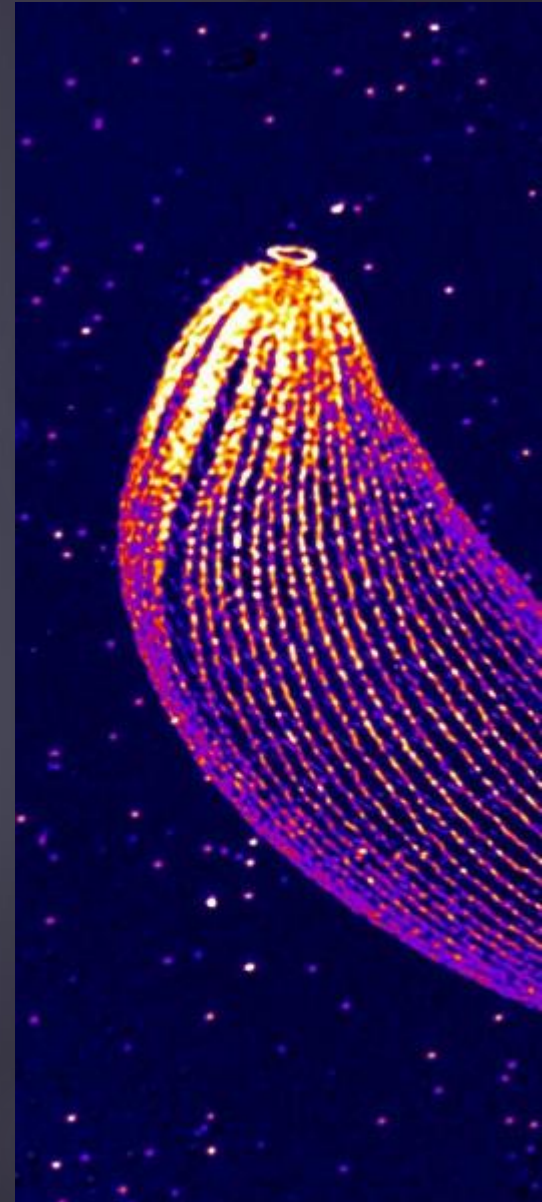
## RC16

# Revealing the structural and molecular architecture of the Plasmodium conoid, a key cytoskeletal structure to the dissemination

Professeur Mathieu Brochet, MIMOL, Fac Médecine

Professeur Paul Guichard et Virgine Hamel, Biologie moléculaire et cellulaire, Fac Sciences

Le but de ce projet est d'élucider la structure, la composition et la fonction du conoïde chez un parasite de la malaria.



RC20

## Mechanistic basis between antagonism and synergism among ESKAPE pathogens

Professeur Patrick Viollier, MIMOL

Professeure Kimberly Kline, MIMOL

Identifier les déterminants physiologiques et génétiques impliqués dans les interactions de bactérie Gram+ et Gram-, induisant des synergie ou des antagonismes in vitro et in vivo. Une étude des nouveaux principes fondamentaux de relations entre différentes familles de bactéries, pouvant être responsable des formes graves de résistance aux antibiotiques.



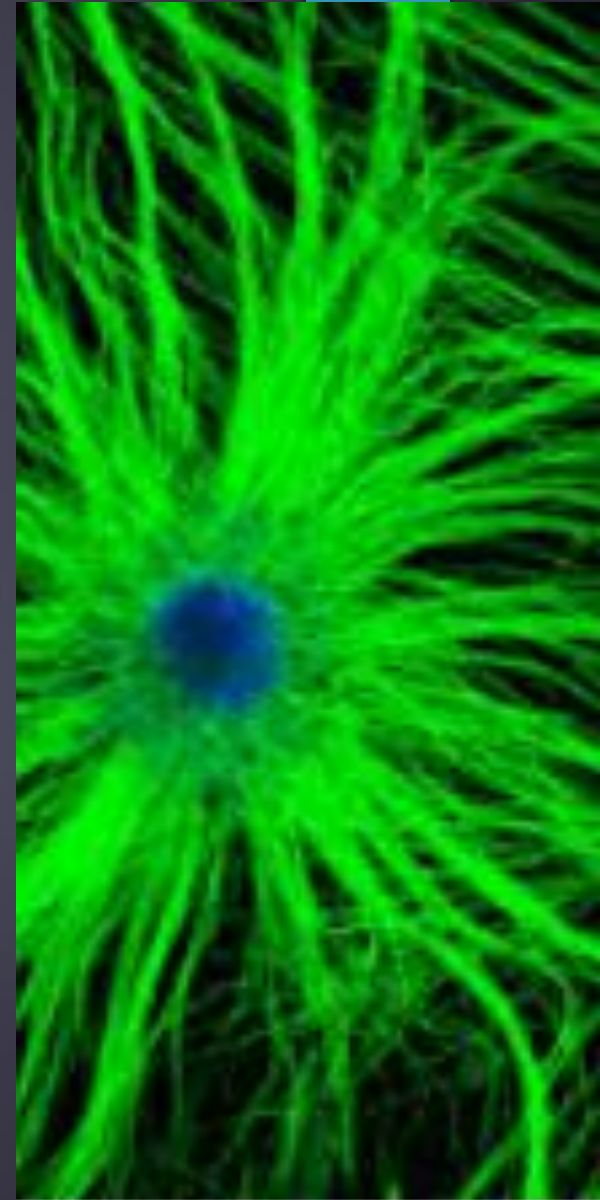
RC21

## Novel approach for allogeneic cell therapy

Dre Srinivas Madduri, Chirurgie, bioingénierie et neuroregeneration

col (j Villard, D Kalbermatten et KHK)

Développement d'une nouvelle approche thérapeutique à base de cellules gliales (GC) allogéniques pour le traitement des syndromes neuropathiques et à des fins de médecine régénérative.



RC15

## Discovery of NOX3 inhibitors to prevent noise-induced hearing loss

Professeur Karl-Heinz Krause, PATIM

Professeur Pascal Senn, CHIR ORL

Identifier de nouvelles petites molécules inhibitrices de l'enzyme NOX3 génératrice d'oxydants comme thérapie pour la perte auditive induite par le bruit



# STARTER

## Fondation Louis-Jeantet Information

- ▶ 3 bourses de CHF 200'000.-
- ▶ Développer la recherche translationnelle
- ▶ Stimuler la relève hospitalo-universitaire, en soutenant les médecins désireux de renforcer leurs activités de recherche pour développer leur cursus académique.
- ▶ Les bourses sont accordées exclusivement à des projets de recherche translationnelle menés par des médecins (MDs), âgés de moins de 45 ans
- ▶ 31 projets soumis

RS04

## Augmentation of Imagery Rehearsal Therapy with Targeted Memory Reactivation for Post-Traumatic Stress Disorder (PTSD)

Docteur Lampros Perogamvros, Centre du sommeil, MEDINT

Chasser les idées noires par une stimulation du cerveau positive innovante (thérapie par répétition d'images) chez les patients souffrants de stress post-traumatique.





RS11

# Deep immune profiling of antigen-specific CD4 and CD8 T- cell responses after COVID-19 vaccination in anti-CD20 treated patients

Docteure Christiane Enerhardt, Centre de vaccinologie, PATIM

Effet de la vaccination répétée des patients vulnérables (immunodéprimés).



RS08

## Harnessing the beneficial non-specific effects of early measles vaccination in children

Docteure Laure Pittet, Centre de recherche clinique de pédiatrie, DFEA

Vaccination ROR précoce chez les nourrissons et effets sur les maladies infectieuses et les allergies.

