

**Journée annuelle de la SCMC**

Jeudi 15 juin 2022

En présentiel, dans les locaux de la CAHPP (22/24 rue Richer, Paris)

**9h00 - 9h15** Introduction de la journée par Pr Isabelle Margaille, présidente de la SCMC

**9h15 - 10h45 : Mini-symposium « 3Rs in neurosciences »**

**9h15 - 9h45** Dr Angèle Viola : 3R rules: reduce and refine thanks to RMN methods in vivo

**9h45 - 10h15** Dr David Pamies : BrainSpheres, a human in vitro model to study central nervous system

**10h15 - 10h45** Dr Susana Gomez : Presentation of GIS FC3R

***10h45-11h00 Pause-café***

**11h00 - 11h15** Dr Bruno Cauli : Bidirectional control of neurovascular coupling by pyramidal neurons

**11h15 - 11h30** Dr. Dongdong Li : Astrocyte aquaporin mediates a tonic water efflux maintaining brain homeostasis

**11h30 - 11h45** Manon HAAS : Role of neurovascular uncoupling in cognitive decline induced by metabolic disturbances: vascular explorations in a mice model

**11h45 - 12h30** Assemblée générale ordinaire de la SCMC

***12h30 - 14h00 Pause déjeuner sur place***

**14h00 - 14h45** Conférence plénière de Dr Peter Lenting : Nanobodies at the service of thrombosis and haemostasis

**14h45 – 15h00** Nasir ARAFATH : Functionalization and evaluation of antioxidant cerium oxide nanoparticles for stroke treatment

**15h00 – 15h15** Mavouna Sabrina : Platelets promote peri-infarct cell proliferation and vascular integrity two days following focal cerebral ischemia

***15h15-15h30 Pause-café***

**15h30 – 15h45 Paul-Henri Graindorge** : Mise en place d'un modèle d'étude des conséquences cérébrales d'une stéatose hépatique en co-exposition à un mélange d'hydrocarbures aromatiques polycycliques

**15h45 - 16h00 Arnaud Michel** : Impact d'une carence périnatale en donneurs de méthyle sur le dialogue intestin- cerveau en période post-natale

**16h00 - 16h15 Dr Nadine El Wannay** : Early life exposure to  $\alpha$ -Hexabromocyclododecane ( $\alpha$ -HBCDD), a brominated flame retardant, triggers brain proteome changes in rat offspring

**16h15 - 16h30 Amandine MARTIN** : Étude d'une approche pharmacologique combinée sur l'évolution du profil cognitif dans un modèle de souris âgées

**16h30 - 16h45 Manon JEANDEL** : L'administration prénatale de SRT2104, un activateur de SIRT1, réduit les défauts cognitifs associés au déficit en méthionine synthase chez la souris

**16h45- 17h00 : Clôture du séminaire**