



Club d'Etude des Cellules Epithéliales Digestives

Toulouse - Manufacture des Tabacs - 28-29 Mars 2018

Jeudi 28 Mars

8h30-9h00 Accueil des participants

9h00-9h15 Inauguration/Discours d'ouverture

9h15 - SESSION I – Métabolisme, Nutrition, Toxicologie

(Modérateurs : André BADO – Sophie THENET)

9h15-9h30: Hanna ILCHMANN-DIOUNOU (Toulouse): Non-Obese Diabetic Mouse Model is emphasizing divergence between *in vivo* and *ex vivo* intestinal permeability measurements

9h30-9h45 : Kévin GILLOIS (Toulouse) : Exposition à l'argent colloïdal sous forme nanoparticulaire : quel impact *in vitro* sur la fonction barrière de l'intestin ?

9h45- 10h : Martin BEAUMONT (Toulouse) : L'ingestion d'aliments solides au début de la vie induit la co-maturation du microbiote et de la barrière intestinale

10h-10h15 : Su LUO (Toulouse) : In vitro and in vivo effects of a mycotoxin, the deoxynivalenol, and a trace metal, the cadmium, alone or in mixture on the intestinal barrier.

10h15-10h30 : Laura SOLER-VASCO (Toulouse) : Molecular phenotyping of intestinal epithelial cells exposed to mycotoxins

10h30-11h Pause-café

11h-11h15 : Présentation partenaire PERKIN-ELMER

11h15-11h30 : Martha GRAUSO (Paris): Un environnement hypertonique affecte le métabolisme énergétique, la prolifération et la fonction barrière des cellules épithéliales intestinales

11h30-11h45 : Ambre RIBA (Aachen): *Giardia lamblia*-induced dysregulation of the host's bile acid and lipid metabolism with stunting following neonatal infection

11h45-12h15/30 CONFERENCE 1 (Sandrine MENARD)

Mathias HORNEF - Host-microbial homeostasis in the gut

12h30-14h00 Pause déjeuner

14h00 - SESSION II : Cancers Gastro-Intestinaux

(Modératrices : Julie PANNEQUIN – Audrey FERRAND)

14h-14h15 : Guillaume BELTHIER (Montpellier) : CD44v6 : un nouveau marqueur pour isoler les cellules tumorales circulantes directement dans le sang de patient avec un cancer colorectal

14h15-14h30 : Linda BILONDA (Nantes) : L'inflammasome des cellules tumorales : un régulateur de la réponse Th1/Tc1 dans les cancers colorectaux

14h30-14h45 : Anaïs BLANCHER (Strasbourg) : Comment s'attaquer aux mutants p53 pour traiter le cancer gastrique ?

14h45-15h : Corinne PREVOSTEL (Montpellier): Identification et caractérisation d'un peptide anti-tumoral dérivé de SOX9

15h-15h15 : Liana ARNAUD (Toulouse): Impact de contaminants alimentaires en fonction de de la susceptibilité génétique au cancer colorectal

15h15-16h CONFERENCE 2 (Audrey Ferrand)



Club d'Etude des Cellules Epithéliales Digestives

Toulouse - Manufacture des Tabacs - 28-29 Mars 2018

Matthias LUTOLF – Intestine-on-Chip

16h-16h30 Pause-café

16h30 - SESSION III: Signalisation – Pharmacologie (Modérateurs : Corinne BOUSQUET – Alain COUVINEAU)

16h30-16h45: Justine CREFF (Toulouse): Generation of 3D scaffolds reproducing the intestinal epithelium topography by high-resolution 3D printing

16h45-17h: Nizar SERHAN (Toulouse): HSP70 inhibition and Magnetic Intra-Lysosomal Hyperthermia: a promising synergistic combination for cancer therapy.

17h-17h15: Séverine OLIVIER (Paris) : Bénéfice de l'activation de l'AMPK sur l'intégrité de la barrière intestinale

17h15-17h30 : Jérémie RISPAL (Toulouse) : Relations épistatiques entre le variant d'histone H2A.Z et CDX2 dans l'homéostasie épithéliale intestinale et les régulations Wnt-dépendantes

17h30-17h45 : Marine BECK (Strasbourg): ANK3 est un régulateur de l'activité de la Cadhérine atypique MUCDHL

17h45 Assemblée Générale du CECED

20h30 Soirée de Gala - Chez Navarre 'OH BON PEUPLE' 49, grande rue Nazareth 31000 Toulouse

Vendredi 29 Mars

8h30-9h00 Accueil des participants

9h SESSION IV – Cellules souches (Modérateurs : Philippe JAY – Isabelle GROSS)

9h-9h15 : Claire RACAUD-SULTAN (Toulouse) : Dimorphisme sexuel dans la régulation des cellules souches coliques dépendante de PAR2

9h15-9h30 : Marie-Isabelle GARCIA (Bruxelles) : Etude du rôle des récepteurs Lgr4 et Lgr5 dans un modèle de cancer colorectal murin

9h30-9h45 : Hélène GUILLORIT (Montpellier) : Cibler les cellules souches cancéreuses avec des antibiotiques

9h45-10h : [Présentation partenaire STEM CELL TECHNOLOGIES](#)

10h-SESSION V : Inflammation (Modérateurs : Sandrine MENARD – Frédérick BARREAU)

10h-10h15 : Nuria SOLA-TAPIAS(Toulouse) : Endoplasmic reticulum stress boosts trypsin proteolytic activity, responsible for intestinal barrier disruption.

10h15-10h30 : Céline DERAISON (Toulouse) : Elastolytic unbalance in intestinal epithelial cells participates to mucosal inflammation in IBD

10h30-11h: Pause-café

11h-11h15 : Sonia LACROIX-LAMANDE (Nouzilly) : Role of Paneth cells during cryptosporidiosis in the neonatal mouse model.



Club d'Etude des Cellules Epithéliales Digestives

Toulouse - Manufacture des Tabacs - 28-29 Mars 2018

11h15-11h30 : Dan LIU (Paris) : NOX1-derived ROS drive Lipocalin-2 expression in colonic epithelial cells in inflammatory conditions.

11h30-11h45 : Emilie BERSUDER (Strasbourg) : Implication de la Cadherine Atypique MUCDHL dans les Maladies Inflammatoires Chroniques De l'Intestin (MICI)

11h45-12h : Alexia LAPIERE (Fontenay-aux-roses) : Etude de l'effet de Faecalibacterium prausnitzii pour prévenir l'apparition d'ulcération colique radio-induite : Application dans la prise en charge des complications après radiothérapie abdomino-pelvienne

12h-12h45: CONFERENCE 3: (Frédéric BARREAU)

Jean-Pierre HUGOT : Maladie de Crohn ou l'intestin qui fuit

12h45-13h **Remise du Prix Claude Rozé : Hanna ICHLMANN-DIOUNOU : Projet de Post-Doc**

13h-14h30 Pause déjeuner

14h30-SESSION VI : Cancer du Pancréas

(Modérateurs : Frédéric ANDRE – Yvan MARTINEAU)

14h30-14h45 : Christophe QUEMERAIS (Toulouse): Targeting Cancer-Associated Fibroblast vulnerabilities in link with their secretory phenotype

14h45-15h : Sara LOPEZ (Toulouse): Targeting Cancer-associated fibroblasts by magnetic nanoparticles and magnetic field exposure to disrupt tumor microenvironment.

15h-15h15 : Silvia ARCUCCI (Toulouse): Role of the class IA PI3K p110 β subunit in pancreatic cancer

15h15-15h30 : Mandana MOVAHED (Paris): HDAC3 is an orchestrator of pancreatic acinar cell regeneration and neoplasia

15h30-15h45: Présentation partenaire DIAGOMICS

15h45-16h30 CONFERENCE 4: (Corinne BOUSQUET)

Jérôme CROS : Rôles de c-Met et du Vieillissement dans l'adénocarcinome pancréatique

16h30 : **Remise des prix des 3 meilleures communications orales**

17h : Clôture de la réunion