

Summer School

TISS1

Tersys - Implanteus
1st Summer School

Informations & inscriptions

sylvie.fayard@univ-avignon.fr

maryline.sanchez-joly@univ-avignon.fr

4, 5 et 6 juillet 2022

📍 Campus Jean-Henri Fabre - site Agroparc



TISS1

Tersys - Implanteus 1st Summer School

Lundi 4 juillet

📍 CAMPUS JEAN-HENRI FABRE – AMPHITHÉÂTRE AGROSCIENCES

22^e JOURNÉE DE L'INSTITUT MULTIDISCIPLINAIRE DE BIOCHIMIE DES LIPIDES (IMBL)

Animation scientifique sur les lipides, du végétal à l'humain

9h Enregistrement des participants et café d'accueil

9h15 Mot de bienvenue - Ouverture de la 22^e journée IMBL

💬 Olivier Dangles (Avignon Université)

9h30 *Lipopeptides produced by the microbiota : from hypersensitivity to therapy in irritable bowel syndrome*

💬 Nicolas Cenac (INSERM, Université Toulouse)

10h10 *Poor bioaccessibility of curcuminoids, greatly improved by their incorporation into gamma-cyclodextrins*

💬 Charles Desmarchelier (C2VN, AMU)

10h25 *Prevention of dietary obesity in fat-1 transgenic mice : Do n-3 polyunsaturated fatty acids preserve colonic mucus layer integrity by modulating autophagy?*

💬 Amina Bourragat (INSERM, Université Bourgogne)

10h40 Pause

11h *Role of Specialized Pro-resolving mediators in macrophage behavior and function during wound healing in zebrafish: a visual proof*

💬 Mai Eva Nguyen Chi (CNRS, Université de Montpellier)

11h40 *Bioaccumulation and bioaccessibility of different carotenoids in black soldier fly larvae*

💬 Lisa Morand-Laffargue (C2VN, AMU)

11h55 *Purification, and biochemical characterization of a NOVELalkaline lipase from Penicillium crustosum Thom P22 isolated from Moroccan olive mill wastewater*

💬 Ismaïl Hasnaoui (ICBMS, CNRS)

12h10-13h Flash présentation de posters

13h Pause déjeuner - buffet et séance de posters

14h30 *Bioactivity of 1-acetyl,2-docosahexaenoyl-glycerophosphocholine (AceDoPC), compared to its precursor 2-docosahexaenoyl-glycérophosphocholine (DHA-LysoPC)*

✉ Michel Lagarde (INSA Lyon)

15h10 *Vector-tumour cell membrane interactions for optimized delivery of medications*

✉ Ariana Abawi (ICBMS, CNRS)

15h25 *Altered intestinal secretion of four carotenoids in hypobetalipoproteinaemia primary: studies on a cellular model*

✉ Claire Bordat (C2VN, AMU)

15h40 Pause

16h *Membrane-mimicking systems: synthesis and applications*

✉ Grégory Durand (UPRI / ERIT S2CB Avignon Université)

16h40 *Healthy and sustainable emulsifiers to promote vitamin E and D bioavailability*

✉ Ángela Bravo Núñez (C2VN, AMU)

17h15 Clôture de la 22^e journée scientifique IMBL



TISS1

Tersys - Implanteus 1st Summer School

Mardi 5 juillet

📍 CAMPUS JEAN-HENRI FABRE - AMPHITHÉÂTRE AGROSCIENCES

Animation scientifique sur les thématiques de recherche et formation de la SFR Tersys et de l'EUR Implanteus

9h Enregistrement des participants et café d'accueil

9h15 Mot de bienvenue - Ouverture officielle

💬 Olivier Dangles et Cyril Reboul (Avignon Université)

9h30 *Future diets between health and sustainability*

💬 Francesco Vissioli (University of Padova , Italy)

10h10 *Phenolic compounds can limit the nitrosation of secondary amines in a cooked ham model*

💬 Charlène Sirins (SQPOV, INRAE)

10h25 *Sinapine but not sinapic acid counteract mitochondrial oxidative stress in cardiomyocytes*

💬 Doria Boulghobra (LaPEC, Avignon Université)

10h40 Pause

11h *Overview of the chlordcone problem: historical background, present situation in the French West Indies and which solutions*

💬 Hervé Macarie (Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale - IMBE, Marseille)

11h40 *Impact of genotype x practice interactions on carotenoid content and sequestration in plant matrices and on the associated health effects*

💬 Thomas Breniere (LaPEC, Avignon Université, Psh Inrae, C2VN AMU)

11h55 *Going beyond the current paradigm of epidemiological surveillance using machine learning*

💬 Camille Portes (BioSP, INRAE)

12h10-13h Flash présentation de posters

13h Pause déjeuner - buffet avec séance de posters

14h30 Vegetable valorization strategies to obtain processed products of high quality

✉ Ingrid Aguiló-Aguayo (Institute of agrifood research & technology, Barcelone)

15h10 Mechanism of tolerance to insecticides and consequences in *Forficula auricularia L.*, an auxiliary crop in apple orchards

✉ Adrien Le Navenant (PSH INRAE)

15h25 Selection of plant varieties adapted to changing environments : estimators of robustness of immunity and genes of interest

✉ William Billaud (QualiSud Avignon Université, GAFL INRAE)

15h40 The role of Exopolysaccharides (EPS) in water transfer within the rhizosphere

✉ Florian Cajot (EMMAH INRAE, Avignon Université)

15h55 Increased metabolic fluxes in tomato stems infected by *Botrytis cinerea*

✉ Nathalie Lacrampe (PSH INRAE, QualiSud Avignon Université)

16h15 Clôture de la journée



TISS1

Tersys - Implanteus 1st Summer School

Mercredi 6 juillet

📍 CAMPUS JEAN-HENRI FABRE – INRAE DOMAINE ST PAUL & ST MAURICE

Journée de présentation et visite des Plateformes 3A

9h Enregistrement des participants, café d'accueil et présentation générale des plateformes 3A AU/INRAE

💬 Olivier Chevallier (DARI, Avignon Université)

9h20 Métaboscope, plateforme d'analyse métabolomique par spectrométrie de masse

💬 Raphaël Lugan (QualiSud, Avignon Université)

9h40 MOMIES : méthodologies originales d'annotation de métabolites inconnus dans le cadre d'études métabolomiques non ciblées

💬 Gérald Culoli (IMBE, Avignon Université)

9h50 Phytohormones : dosage des phytohormones dans différentes matrices végétales

💬 Doriane Dumont (PSH, INRAE)

10h Plateforme de métabolomique et lipidomique BIOMET

💬 Jean-Charles Martin (C2VN, AMU)

10h20 Plateforme spectroscopie : Analyse de macromolécules d'origine naturelle

💬 Agnès Rolland-Sabaté (SQPOV, Avignon Université)

10h40 Pause

11h Plateforme de microscopie μ3A : organisation, services et techniques disponibles

💬 Isabelle Bornard (PV, INRAE)

11h20 Plateforme de physiologie animale et humaine

💬 Philippe Obert (LaPEC, Avignon Université)

11h40 Plateforme PhénoMars : phénotypage métabolique du petit animal

💬 Jean-François Landrier (C2VN, AMU)

12h ProGénoMix : plateforme de protéomique, protéogénomique et métaprotéomique

💬 Jean Armengaud (CEA, Marcoule) et Béatrice Alpha-Bazin (CEA, Marcoule)

12h20 Mot de fin des conférences

Pause déjeuner - buffet

14h15 Inscription aux visites des plateformes et aux salons de discussion

Visites guidées (DURÉE 1H)

Départ 1 **14h30**
Départ 2 **15h30**

- ⌚ Métaboscope (Avignon Université, site Agrosciences)
- ⌚ μ3A (INRAE, domaine St Maurice)
- ⌚ PPAH (LaPEC) et la plateforme spectroscopie (INRAE, domaine St Paul)

Salons de discussion ⌚ AVIGNON UNIVERSITÉ

14h30-16h30 Plateforme du CEA ProGénoMix : plateforme de protéomique, protéogénomique et Métaprotéomique

14h30-16h30 Plateforme métabolimique et lipidomique BIOMET d'AMU

14h30-16h30 Plateforme PhénoMars AMU : phénotypage métabolique du petit animal

16h30 Mot de clôture

Tersys - Implanteus

1st Summer School

Lundi 4 juillet

Animation scientifique sur les lipides,
du végétal à l'humain, dans le cadre
de la 22^e Journée de l'Institut multidisciplinaire
de biochimie des lipides (IMBL)

📍 AMPHITHEÂTRE AGROSCIENCES, 9H

Mardi 5 juillet

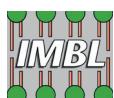
Animation scientifique sur les thématiques
de recherche et formation de la SFR Tersys
et de l'EUR Implanteus

📍 AMPHITHEÂTRE AGROSCIENCES, 9H

Mercredi 6 juillet

Journée de présentation
et visite des Plateformes 3A

📍 AMPHITHEÂTRE AGROSCIENCES &
INRAE DOMAINES ST PAUL & ST MAURICE, 9H



UNIV-AVIGNON.FR