



12èmes Journées Scientifiques RFBF
21 au 23 mai 2019
Polydome - Clermont-Ferrand
www.rfbf.fr



Les 12èmes journées scientifiques du RFBF se sont tenues du 21 au 23 mai 2019 à Clermont-Ferrand.

Le **Réseau Francophone de Métabolomique et Fluxomique (RFBF)** a pour but de rassembler tous ceux qui contribuent au développement de la métabolomique et fluxomique et plus largement de l'analyse globale du métabolisme en France et dans les pays francophones, de faciliter les relations entre chercheurs, ainsi que d'assurer leur représentation dans les organismes nationaux et internationaux.

Cette année, l'organisation de ces journées a été portée par la Plateforme d'Exploration du Métabolisme (PFEM) (INRA Clermont-Fd/Theix, Unité de Nutrition Humaine ; Université Clermont Auvergne, Institut de Chimie de Clermont-Fd ICCF), entourée de membres de la plateforme AgroResonance (INRA, unité Qualité des produits Animaux) et du CHU Service Pharmacologie Médicale.

Cette 12ème édition, rassemblant plus de 270 participants a été l'occasion d'échanges au sein de cette communauté multidisciplinaire en proposant :

- des conférences plénières de chercheurs internationaux:

Coral Barbas, Prof Analytical Chemistry, Université San Pablo Madrid (Espagne);

Pieter Dorrestein, Dir Collaborative Mass Spectrometry Innovation Center and Co-Dir Institute for Metabolomics Medicine in the Skaggs School of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, and Depts of Pharmacology and Pediatrics, Univ de Californie (États-Unis);

Claudio Luchinat, Prof Chemistry University of Florence, Dir CERM (Center of Magnetic Resonance) and CIRMMP (Interuniversity Consortium on Magnetic Resonance of MetalloProteins), Univ de Florence (Italie);

Konstantinos A. Aliferis, Prof Pesticide Science, Agricultural University of Athens, head of the Pesticide Metabolomics Group (Dept of Plant Science), Univ d'Athènes (Grèce).

- 25 présentations orales lors de sessions thématiques à la fois autour de développements méthodologiques (métabolomique, lipidomique, fluxomique, intégration de données, réseaux métaboliques) et applicatives notamment dans les domaines de l'alimentation, la santé, l'environnement, la qualité des produits et leur traçabilité et la pharmacologie/toxicologie.
- Des sessions posters et flash-posters
- 6 sessions constructeurs
- Et enfin une journée d'ateliers à visée de formation, ayant réunis plus de 150 participants.

Deux Prix particuliers ont été remis :

-**le Prix de thèse** décerné à **Florent Olivon** (Institut de Chimie des Substances Naturelles, CNRS-ICSN, Université Paris-Saclay) pour ces études concernant une 'Nouvelle stratégie de priorisation pour l'étude des produits naturels par l'approche des réseaux moléculaires multi-informatifs'

-**la nomination comme Membre d'Honneur du RFBF d'Anne-Marie Delort** (Dr CNRS, PFEM, ICCF, UCA) pour l'ensemble de ses travaux et de son apport en métabolomique dans le domaine de l'environnement 'Cloud microorganisms: what does metabolomics tell us ?'.

Site web de la manifestation : <https://12-js-rfbf-2019.sciencesconf.org/>

