



Symposium Régional de Métabolomique

Jeudi 17 octobre 2024
Théâtre du Grand Château
Parc Valrose, 06108 Nice

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



Programme

Symposium Régional de Métabolomique 2024

17 octobre 2024

Grand Théâtre, Campus Valrose, Université Côte d'Azur, 28 avenue de Valrose, 06108, Nice

08h45 - 09h15 : Accueil des participants

09h15 - 09h30 : Discours d'ouverture

- **Pr. Laurent COUNILLON**

Vice-Président Recherche-Innovation

Université Côte d'Azur

- Comité d'organisation local

Pr. Mohamed MEHIRI, ICN, CNRS, Université Côte d'Azur

Dr. Delphine DEBAYLE, IPMC, CNRS, Université Côte d'Azur

Aurélié SEASSAU, ISA, INRAE, Université Côte d'Azur

Dr. Fabien FONTAINE-VIVE, ICN, CNRS, Université Côte d'Azur

Session 1

09h30 - 10h00 : Metabolic Signatures of Lung Cancer

Pr. Sonia DAGNINO, UMR TIRO-MATOs Université Côte d'Azur, CEA

10h00 - 10h15 : Recherche de signatures en métabolomique pour déterminer l'exposome des abeilles domestiques *Apis mellifera*

Safae OUALI, UMR TIRO-MATOs Université Côte d'Azur, CEA

10h15 - 10h30 : Couplage UHPLC-DAD-nano ESI-HRMS/MS-DPPH/ABTS-VIS On-Line pour la détection de composés antioxydants

Clémentine BACCATI, Aix-Marseille Université

10h30 - 11h00 : Pause-café, posters et échanges

Session 2

11h00 - 11h15 : Utilisation d'une approche métabolomique par Py-GC/MS à des fins archéométriques

Pr. Gérald CULIOLI, IMBE, Avignon Université

11h15 - 11h45 : New Strategy in the Discovery of Natural Antituberculosis Agents from French Guiana Flora

Dr. Elnur GARAYEV, IMBE, Aix-Marseille Université

11h45 - 12h00 : Exploration du potentiel antituberculeux de la flore de Guyane française par une étude métabolomique

Célia BREAUD, IMBE, Aix-Marseille Université

12h00 - 12h15 : Lipid Analysis by High Performance Thin Layer Chromatography Coupled to Mass Spectrometry

Dr. Rita ARAUJO, IPMC, CNRS, Université Côte d'Azur

12h15 - 12h30 : Les biomarqueurs épigénétiques et métaboliques en Médecine prédictive et préventive

Dr. Mohamed BEN AHMED, Société TechInCare

12h30 - 12h45 : Les dernières innovations en spectrométrie de masse, l'Orbitrap Astral

Xavier DERUY, Société ThermoFisher

12h45 - 14h00 : Déjeuner et visites des posters

Session 3

14h00 - 14h30 : Présentation d'un logiciel d'interprétation des données métabolomiques et multi-omiques basé sur une segmentation des données par méthodes multi-blocs

Dr. Jean-Charles MARTIN, C2VN, INRAE, Aix-Marseille Université

14h30 - 15h00 : Analyse multi-omique des plantes : à la découverte de mécanismes métaboliques de défense

Dr. Raphael LUGAN, INRAE, Avignon Université

15h00 - 15h15 : ScienceXGuide Pipeline: An LLM-Powered Platform for Accelerating Scientific Research and Education

Lucas PRADI, ICN, CNRS, Université Côte d'Azur

15h15 - 15h30 : Pause-café et échanges

Session 4 - Atelier

15h30 - 17h00 : Data Processing and Spectral Annotation of LC-HRMS/MS Metabolomics Data

Dr. Louis-Félix NOTHIAS, ICN, CNRS, Université Côte d'Azur

17h00 - 17h30 : Clôture du Symposium