



« Sphingolipides et nouveaux développements analytiques »

9 et 10 novembre 2022

Programme

Mercredi 9 novembre 2022

13h30 -14h00 : Accueil-enregistrement

14h00-14h10 : Présentation générale des deux journées (Delphine Debayle)

Session 1 : Sphingolipides

14h10-14h30 : Benoit Colsch Introduction sur les sphingolipides

14h30-14h50 : Marie Lhomme : Métabolisme des céramides : dosage des dihydrocéramides, céramides et acylcéramides par LC-MS/MS

14h50-15h10 : David Cheillan : Sphingosine-1-phosphate et autres bases sphingoïdes : développement d'une méthode de dosage multiplex par LC-MS/MS

15h10-15h30 : Olivier Berdeaux : Gangliosides et cérébrosides

15h30-16h00 : Pause-café

16h00-16h20 : Ali Tfaily : Apport des spectroscopies vibrationnelles dans l'analyse et la caractérisation des lipides cutanés"

16h20-16h40 : Cyrielle Clément : Céramide de la peau

16h40-17h10 : Présentations de volontaire

17h10-17h30 : ThermoFisher

17h30-18h30 : Discussions – Assemblée générale du Réseau des Lipidomystes

Ordre du jour : Renouvellement du bureau et Organisation des journées LipidomYstes 2023

20h00 : Repas

Jeudi 10 novembre 2022

Session 2 : Nouveaux couplages chromatographiques

9h00-9h30 : Waters : Bénéfices de la technologie ACQUITY UPC2 (SFC) couplée à la spectrométrie de masse pour l'analyse des lipides

09h30 -09h50 : Pauline Le Faouder : Avantages/inconvénients de la SFC pour la lipidomique global

09h50-10h10 : David Touboul : 10 ans de lipidomique par SFC à l'ICSN

10h10-10h30 : Alice Kermarrec : SFC pour le tocophérol-vitamine

10h30 -10h50 : Benoit Colsch : SFC pour les acides gras, céramides, gangliosides.

10h50-11h20 : Pause-café

11h20-11h40 : Olivier Berdeaux : séparation de stérols et esters de cholestérol

11h40-12h00 : Rita Araujo : HPTLC couplage masse

12h00-12h15 : Yannis François : Electrophorèse capillaire

12h15-12h40 : Présentations de volontaire

12h40-14h00 : Repas

Session 3 : Nouveauté spectrométrie de masse (hors imagerie)

14h00-14h30 : Laurent Debrauwer : Benchmark des nouveautés

14h30-14h50: Sophie Ayciriex : Zeno-tof (Sciex)

14h50-15h10 : Océane Delos : Exploris 240

15h10-15h30 : Vincent Marie : Développements DDA/DIA orbitrap fusion

15h30-15h50 : Clothilde Comby Zerbino : Mobilité ionique

15h50-16h10 : Glenda Vasku : Analyse globale rétine orbitrap Fusion

16h10 : Clôture