

MARDI 9 NOVEMBRE

2^{ème} Journée scientifique de la
Fédération de Recherche Régionale
« Sécurité Sanitaire, Bien-être et
Aliments Durables »

Site du Madrillet, Amphi GERMAIN, St Etienne du Rouvray

09h00 – 09h30 : Accueil des participants

09h30 – 09h45 : Introduction de la journée et Rétrospective de la Fédération de Recherche
NICOLE ORANGE (LMSM, N2S), SYLVIE CHEVALIER (LMSM) ET FRANÇOIS SICHEL (ABTE)

9h45 – 10h25 : Conférence invitée : Stratégies analytiques pour la caractérisation et l'évaluation des dispositifs médicaux de perfusion

MARIE LECOEUR (GROUPE DE RECHERCHE SUR LES FORMES INJECTABLES ET LES TECHNOLOGIES ASSOCIÉES (ULR GRITA 7365), FACULTÉ DE PHARMACIE, LILLE)

10h25 – 10h40 : RN BEE - Réseau Normand Biomarqueurs d'exposition environnementales
FRANÇOIS SICHEL (ABTE)

10h40 – 10h55 : RN-3A - Réseau Normand Anti-Résistance, Anti-biofilm, Anti-virulence - Identification de nouveaux composés contre l'émergence de pathogènes bactériens
DELPHINE VERGOZ (PBS)

10h55 – 11h10 : RN LEGO - Gut-On-a-Chip: Reconstitution d'un microenvironnement procaryote-eucaryote, ce n'est que le début
MOHAMED ZOMMITI (LMSM)

PAUSE DE 11H10 - 11H30

11h30 – 11h45 : De l'étude de CmpX à l'étude d'autres canaux ioniques mécanosensibles régulés par le facteur sigma de réponse au stress d'enveloppe SigX chez *Pseudomonas aeruginosa*.

EMELINE BOUFFARTIGUES (LMSM)

11h45 – 12h00 : Caractérisation des protéoformes des facteurs de virulence chez *Pseudomonas aeruginosa* par analyse protéomique Middle-Down et Top-Down

MÉLANIE HILLION (PBS)

12h00 – 12h15 : Toxicité combinée de la protonthérapie et des inhibiteurs de PARP
CARINE LAURENT (ABTE)

12h15 – 12h25 : RN CosIS - COSmétique Innovante en toute SECurité
NICOLE ORANGE (LMSM, N2S)

DEJEUNER DE 12H25 - 14H00

14h00 – 14h15 : Survie et Adhésion des oocystes de *CRYsporidium* spp sur des matrices alimentaires VEGétales

STÉPHANIE LA CARBONA (ACTALIA)

14h15 – 14h30 : Les boissons fermentées : comment développer des boissons saines fonctionnelles et sécurisées

SÉGOLÈNE DEPAYRAS (PRAXENS)

14h30 – 14h45 : Le plasma athermique : une solution pour formuler au naturel en garantissant la sécurité microbiologique

ESTHER LE TOQUIN (N2S)

14h45 – 15h00 : Surface materials and environmental microbiota affect recovery of *Listeria monocytogenes* in multispecies biofilms after biocide treatment

AURÉLIE HANIN (ACTALIA)

15h00 – 15h15 : La D-alanylation des acides téichoïques comme cible thérapeutique pour lutter contre des bactéries à Gram positif résistantes aux antibiotiques

DELPHINE COUPRI (U2RM)

15h15 – 15h30 : Culture de *Priestia megaterium* à haute densité cellulaire : impact du transfert de l'oxygène et de la disponibilité du glucose

JEAN COLTIN (ABTE)

15h30 – 15h45 : NOxBEE: NOx polluants automobiles, détermination de biomarqueurs bactériens d'exposition environnementale par inhalation.

THIBAUT CHAUTRAND (LMSM)

15h45 – 16h00 : Activité glycosylasparaginase chez *Enterococcus faecalis* et sa potentielle implication dans la virulence

VICTOR COMBRET (U2RM)

16h00– 16h15 : Les plastifiants dans les gants à usage professionnel: de l'analyse de leur composition à l'évaluation de leur toxicité endothéliale par une approche in vitro

KELLY POITOU (ABTE)

16H15 DISCUSSION / CLÔTURE