




Innovations pour une approche transdisciplinaire de la formulation et de la vectorisation de molécules

Biotechnologies, Biomédicaments, Cosmétiques, Nutraceutiques et Agriculture

16-17 Octobre 2024

Biocitech Paris-Romainville

SILVER SPONSORS		BRONZE SPONSORS
		

Mercredi 16 octobre 2024

9h30 *Accueil café*

10h00-10h30 Conférence plénière

10h00-10h30 **Patrick COUVREUR, Université Paris-Saclay**
Nanomédicaments : d'où venons-nous et où allons-nous ?

10h30-12h20 Session 1 - Formulation des APIs et des Biomédicaments

Modérateurs : Patrick COUVREUR, Université Paris-Saclay et Juliette MARTIN, Protéus by Seqens

10h35-10h55 **Hervé HILLAIREAU, Université Paris-Saclay**
Nanoformulation des analogues nucléosidiques et acides nucléiques

11h00-11h20 **Philippe GABANT, Syngulon Belgium**
Synthetic biology and formulation of antimicrobial peptides

11h25- 11h45 **Sonia LOMBARDO, Seqens**
Stratégies de préformulation et de formulation des principes actifs pour augmenter leur biodisponibilité orale

11h45-12h20 *Pause-café, posters*

12h20-13h00 Discussions - Session 1

13h00-14h30 *Buffet*

14h30-16h10 Session 2 - Cosmétiques

14h30-14h40 *Modérateur et introduction* : **Guillaume CASSIN, L'Oréal**

14h40-15h00 **François-Baptiste SCHATZ, L'Oréal**
Le challenge de la formulation des biologics : approches formulatoires spécifiques pour maintenir la stabilité et la performance

15h00-15h20 **Pierre DALIGAUX/Éric BUCHY, Laboratoires ERIGER**
L'encapsulation d'actifs en cosmétologie via l'encapsulation sur base de chlorophylle

15h20-15h50 **Angélique BARREAU, Lallemand**
Conception et Caractérisation d'un Masque Sec Cosmétique Innovant à Base de Polymères d'origine Biotechnologique

15h50-16h10 **Corinne BENOLIEL, Institut Scientis**
Impact de l'innovation sur l'évaluation de la sécurité cosmétique

16h10-16h45 Discussions - Session 2

16h45-17h15 *Pause-café*

17h15-18h00 Flash Posters scientifiques

17h15-17h20 **Jean-Christophe TRUFFERT, Nucleosyn**
New Modifications of Ionizable Lipids Creating Effective Therapeutic Compounds

17h20-17h25 **Amandine ROUX, Research PIECES**
Innovative preclinical models to dissect molecular, cellular & tissular mechanisms in a physiological 3D-living tissue environment

17h25-17h30 **Léna GUYON, IFREMER**
Innovative polysaccharides as matrices for encapsulation of lactic acid bacteria and antimicrobial peptides

17h30-17h35 **Léna GUYON, IFREMER**
Encapsulation of growth factor loaded microgels into a thermoresponsive hydrogel based on a marine exopolysaccharide for tissue regeneration

17h35-17h40 **Camille DABBADIE, Laboratoire LIENSs, UMR 7266**
Elaboration et étude de gélules ou microsphères à base de biopolymères d'origines végétales

17h40-17h45 **Christophe DINI, OROXCELL**
In vitro prediction of the performance or equivalence, of different formulations of the same drug substance using a 3D reconstructed human intestinal tissue model : application to generics or drugs in development

17h45-17h50 **Lina AIT AMEUR, Université de Montpellier**
Formulations innovantes par micro-encapsulation de nématodes entomopathogènes pour lutter contre les insectes ravageurs de cultures ou vecteurs de maladie

17h50-17h55 **Nathalie CLAISSE, Lesaffre international**
New co-drying process of a mixture of bacteriophage and yeast product

18h00-18h15 **Flash Présentations Corporate et networking**

18h00-18h15 **Thomas VINOS-POYO** et **Elodie SCHWAENEN**, **CRODA**
Croda's commitment to sustainability

18h15-18h20 **Oussama ACHOUR**, **BIOAQTIV**
Plateforme de biotechnologie de l'Université de La Rochelle

18h20-20h30 *Networking et Cocktail*

Jeudi 17 octobre 2024

8h30 Accueil café

9h00-10h00 Session 3 - Nutraceutiques

- 9h00-9h15 *Modérateurs et introduction : Cécile JOSEPH, ITERG et Charles DELANNOY, Procidys*
- 9h15-9h30 **Christoph HEUBERGER, Lipoid AG, Switzerland**
Phospholipids for enteral nutrition
- 9h30-9h45 **Fernando LEAL-CALDERON, Université de Bordeaux**
Formulation de polyphénols : exemple de la formulation de propolis
- 9h45-10h00 **Leslie COUEDELO, ITERG dpt Nutrition et biochimie des lipides**
Emulsification des lipides comme voie d'amélioration de la biodisponibilité des acides gras oméga 3 à longue chaîne

10h00-10h45 Discussions - Session 3

10h45-11h15 *Pause-café*

11h15-12h20 Session 4 - Agriculture

- 11h15-11h25 *Modérateur et introduction : Cédric ERNENWEIN, Rovensa Next*
- 11h25-11h40 **Elise PIERRE, Université de Compiègne**
Application en agriculture des rhamnolipides, des tensioactifs biosourcés
- 11h40-11h50 **Ryan MCDONALD, Croda**
Formulating with microbials
- 11h50-12h05 **Karen CHAITOU, Kapsara**
La microencapsulation : la clé pour vectoriser des actifs naturels au champs
- 12h05-12h20 **Carmen MIRABELLI, YpHen**
Yphen: encapsulating the best of nature

12h20-13h20 Discussions - Session 4 et Table ronde finale

Conclusions et perspectives : Transdisciplinarité en formulation : quelles passerelles entre les différents secteurs d'applications ?

- Formulation des micro-organismes : contraintes et avancées
- Amélioration de la stabilité chimique et physique des molécules
- Evolution des formats de délivrance
- Choix des excipients et interactions avec le principe actif
- Comment faire baisser les coûts en formulation ?
- Autres (questions du public)

13h30 Buffet lunch ; fin de la conférence à 15h00