

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

CRODA

L'ORÉAL
RESEARCH
& INNOVATION

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 Pascaline CRITON, SEDERMA

Lipid submicron particles designed to deliver peptide to epidermis

17h40-17h45 Camille DABBADIE, Laboratoire LIENSs, UMR 7266

Elaboration et étude de gélules ou microsphères à base de biopolymères d'origines végétales

17h45-17h50 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

17h50-17h55 Aurélie PERRIN, SATT AxLR

Formulations innovantes par micro-encapsulation de nématodes entomopathogènes pour lutter contre les insectes ravageurs de cultures ou vecteurs de maladie

17h55-18h00 **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

18h15-20h30 *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****
Rhamnolipids surfactants applications in agriculture
- 11h40-11h50 **Ryan MCDONALD, **Croda****
Formulating with microbials
- 11h50-12h05 **Karen CHAITOU, **Kapsera****
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*