



JEUDI 28 mai

SESSION
1

Biopolymères marins et microbiens

Présidents : A. COURTOIS, Polymar - J. MAZOYER, Cargill

08:45	Mot d'accueil
09:00	Alice AGASSE - CVT ALL'Envi - Paris Polysaccharides marins pour les santé végétale, animale et humaine
09:45	Sylvia COLLIEC-JOUAULT - EM3B (Ifremer Nantes) Des glycosaminoglycans-mimétiques d'origine marine
10:10	Bernard PRIEM - CERMAV (CNRS Grenoble) Production de glycosaminoglycans chez <i>Escherichia coli</i> non pathogène
10:35	QUESTIONS - DISCUSSION
10:45	PAUSE CAFÉ - SESSION POSTERS
11:30	Claire MOULIS - LISBP (INSA Toulouse) Synthèse de nouveaux α -glucanes à façon à l'aide d' α -transglucosylases bactériennes
11:55	Stéphane BRUZAUD - LimatB (UBS Lorient) Les polyhydroxyalcanoates : de la biomasse à la fin de vie
12:20	Anthony COURTOIS - Polymar La biodiversité marine bretonne pour la découverte et la production d'exopolysaccharides innovants
12:35	Sébastien JUBEAU, Algosource Technologies Production de biopolymères de microalgues
12:50	Rémy LUCAS - Algopack L'algue remplace le plastique
13:05	QUESTIONS - DISCUSSION
13:15	DÉJEUNER

SESSION
2

Fonctionnalisation des biopolymères

Présidents : M. BENOIT, CEVA - F. TRANCHEPAIN, HTL

14:30	Didier LE CERF - LPBS (Univ. Rouen) Polysaccharides intelligents par fonctionnalisation chimique : le cas du pullulane
14:55	Maud SAVE - IPREM-EPCP (Univ. Pau) Bioressources pour la modification hydrophobe de polysaccharides : vers des propriétés stabilisantes
15:20	Saïd BOUHALLAB - STLO (INRA Rennes) Interaction & coacervation entre protéines alimentaires : mécanismes et applications
15:45	Benoît QUÉGUINEUR - Alganact Plan d'expérience pour la détermination de l'influence de paramètres clés pour l'extraction de composés algaux actifs
16:00	Jean-Philippe KUCMA - Newonat Dépolymérisation de polysaccharides par CO2 supercritique
16:15	Fabrizio FORDIANI - Ephyla Développement d'associations minéral/biopolymères pour des applications industrielles
16:30	QUESTIONS - DISCUSSION
16:45	Session orale de posters - Président : J.L. AUDIC, ENSCR Présentation orale flash des meilleurs posters
17:45	COCKTAIL RÉGIONAL - SESSION POSTERS

THURSDAY, may 28

Marine and microbial biopolymers

Chairmen: A. COURTOIS, Polymar - J. MAZOYER, Cargill

Welcome speech
Alice AGASSE - CVT ALL'Envi - Paris Marine polysaccharides for plant, animal and human health
Sylvia COLLIEC-JOUAULT - EM3B (Ifremer Nantes) Marine Bacterial Polysaccharides as Glycosaminoglycan-mimetics
Bernard PRIEM - CERMAV (CNRS Grenoble) Production of glycosaminoglycans in non-pathogenic <i>Escherichia coli</i>
QUESTIONS - DISCUSSION
COFFEE BREAK - POSTERS SESSION
Claire MOULIS - LISBP (INSA Toulouse) Synthesis of tailor-made α -glucans with new bacterial α -transglucosylases
Stéphane BRUZAUD - LimatB (UBS Lorient) Polyhydroxyalkanoates : from biomass to end of life
Anthony COURTOIS - Polymar Brittany marine biodiversity for the discovery and the production of innovative exopolysaccharides
Sébastien JUBEAU, Algosource Technologies Biopolymers from microalgae
Rémy LUCAS - Algopack Algae replace plastic
QUESTIONS - DISCUSSION
LUNCH

Biopolymers functionalization

Chairmen: M. BENOIT, CEVA - F. TRANCHEPAIN, HTL

Didier LE CERF - LPBS (Univ. Rouen) Smart polysaccharides by chemical functionalization : the case of Pullulan
Maud SAVE - IPREM-EPCP (Univ. Pau) Polysaccharide hydrophobically modified with renewable resources : towards stabilization properties
Saïd BOUHALLAB - STLO (INRA Rennes) Interaction & coacervation between food proteins: mechanisms and potential applications
Benoît QUÉGUINEUR - Alganact Experimental plan to assess influence of key parameters in the extraction of several algal active fractions
Jean-Philippe KUCMA - Newonat Polysaccharides depolymerization by supercritical CO2
Fabrizio FORDIANI - Ephyla Mineral/biopolymer materials development for industrial applications
QUESTIONS - DISCUSSION
Oral posters session - Chairman : J.L. AUDIC, ENSCR Flash oral presentation of best posters
REGIONAL COCKTAIL - POSTERS SESSION



VENDREDI 29 mai

FRIDAY, may 29

SESSION
3

Synthons biosourcés et biopolymères

Président : **M. DANA**, Silab

- 08:30** **Nina QUELENIS - Pôle IAR**
Panorama International des intermédiaires Chimiques pour polymères biosourcés
- 08:55** **Philippe GUÉGAN - IPMC (UPMC Paris)**
Utilisation d'acide oléique pour la synthèse de polyesters
- 09:20** **Maud BENOIT - CEVA**
Des macro-algues aux bioplastiques : préparation d'hydrolysats riches en sucres pour la production de PLA
- 09:45** **Camille DELUGEARD - Valagro**
Fabrication de polymères super-absorbants totalement biosourcés par polymérisation de l'acide itaconique
- 10:00** **Short Communication**
Intervenant à confirmer
- 10:15** **QUESTIONS – DISCUSSION**
- 10:30** **PAUSE CAFÉ – SESSION POSTERS**



Biopolymères et projets structurants

Président : **R. CONANEC**, CBB Capbiotek/Valorial

- 11h15** **Frédérique HAM-PICHAVENT - LCPO (ENSCBP Bordeaux)**
XYLOCHEM–plateau technique dédié à la chimie et bioraffinerie du bois (Equipex Xyloforest)
- 11:30** **Johan DE CONINCK - Pôle IAR**
PIVERT, IMPROVE, BRI : Des plateformes d'innovation pour accompagner la recherche dans la bioéconomie
- 11:45** **Christophe LATRON - BBA**
PROFIL, assemblages multifonctionnels de protéines laitières pour l'IAA
- 12:00** **QUESTIONS – DISCUSSION**
- 12:15** **DÉJEUNER**

SESSION
4

Biopolymères et systèmes de libération

Président : **M. ANTON**, INRA BIA

- 13:45** **Mélanie MARQUIS- BIA (INRA Nantes)**
Agata ZYKWINSKA – EM3B (Ifremer Nantes)
Microassemblages biofonctionnels à base d'exopolysaccharide d'origine marine
- 14:10** **Jacques DESBRIERES – IPREM-EPCP (Univ. Pau)**
Biomatériaux à base de chitosane pour la libération de médicament: comment réduire leur toxicité?
- 14:35** **Catherine LADAVIERE - IMP (Univ. Lyon1)**
Liposomes insérés dans un hydrogel : un système prometteur pour la libération retardée d'actifs
- 15:00** **Mircea MATEESCU - UQAM Montreal**
Complexes en forme solide des huiles omega-3 avec du carboxyméthyl amidon
- 15:25** **Sophie DECLOMESNIL - Lyofal**
Procédé de fabrication de dispositifs médicaux lyophilisés à base de protéine ou de polysaccharide
- 15:40** **Gisèle ONGMAYEB - Capsulae**
Microencapsulation dans des complexes protéines/polysaccharides
- 15:55** **QUESTIONS – DISCUSSION**
- 16:10** **REMISE DES PRIX « POLYMERIX 2015 » ET CONCLUSION GÉNÉRALE**

Biobased building blocks and biopolymers

Chairman: **M. DANA**, Silab

- Nina QUELENIS - Pôle IAR**
International overview of bio-based chemicals building blocks for polymers
- Philippe GUÉGAN - IPMC (UPMC Paris)**
Oleic diacid as building block for polyester synthesis
- Maud BENOIT - CEVA**
From seaweed to bioplastics : Innovative hydrolysates as sugar-rich fraction for PLA
- Camille DELUGEARD - Valagro**
Production of fully-biobased super-absorbant polymers by itaconic acid polymerization
- Short Communication**
Speaker to be confirmed
- QUESTIONS – DISCUSSION**
- COFFEE BREAK - POSTERS SESSION**

Biopolymers and structuring projects

Chairman: **R. CONANEC**, CBB Capbiotek/Valorial

- Frédérique HAM-PICHAVENT - LCPO (ENSCBP Bordeaux)**
XYLOCHEM-Technical platform for Wood chemistry and Biorefinery (Equipex Xyloforest)
- Johan DE CONINCK - Pôle IAR**
PIVERT, IMPROVE, BRI : Open innovation platforms to shape the landscape of bioeconomy research
- Christophe LATRON - BBA**
PROFIL, multi-functionals milk proteins compounds for food industry
- QUESTIONS – DISCUSSION**
- LUNCH**

Biopolymers and delivery systems

Chairman: **M. ANTON**, INRA BIA

- Mélanie MARQUIS- BIA (INRA Nantes)**
Agata ZYKWINSKA – EM3B (Ifremer Nantes)
Biofunctional microassemblies based on an exopolysaccharide from marine origin
- Jacques DESBRIERES – IPREM-EPCP (Univ. Pau)**
Low (non) toxic biomaterials based on chitosan for advanced drug delivery
- Catherine LADAVIERE - IMP (Univ. Lyon1)**
Liposome-loaded hydrogel: Toward a promising delayed-release biosystem
- Mircea MATEESCU - UQAM Montreal**
Complex of carboxymethyl starch for colon targeted drug delivery : the Case of Omega 3
- Sophie DECLOMESNIL - Lyofal**
Manufacturing principles of freeze dried medical device made out of protein or polysaccharide biopolymer.
- Gisèle ONGMAYEB - Capsulae**
Microencapsulation using polysaccharide-protein complex
- QUESTIONS – DISCUSSION**
- POLYMERIX 2015 AWARDS AND GENERAL CONCLUSION**

Infos PRATIQUES

PRACTICAL Information

S'INSCRIRE

Tarifs HT (TVA 20%)

www.cbb-capbiotek.com/polymerix2015

	AVANT LE 27 AVRIL	APRÈS LE 27 AVRIL
Secteur industriel	600 €	700 €
Secteur académique	300 €	350 €
Doctorants ou post-doctorants présentant un poster	150 €	-
20 % de remise pour les adhérents de CBB Capbiotek, Valorial et du GFP		

TO REGISTER

Fees (VAT 20% excl.)

www.cbb-capbiotek.com/polymerix2015

	BEFORE 27 APRIL	AFTER 27 APRIL
Industrial sector	600 €	700 €
Public sector	300 €	350 €
Special rate for Ph.D. and post-doc students presenting a poster	150 €	-
20 % discount for CBB Capbiotek, Valorial and GFP's members		

VENIR

TO COME



GPS : 48°06'51.05"N 1°42'49.36"O

MAISON DE L'AGRICULTURE

Accès porte A / Access door A
ZAC Atalante Champeaux
Rond-point Maurice Le Lannou
35042 RENNES

RENNES

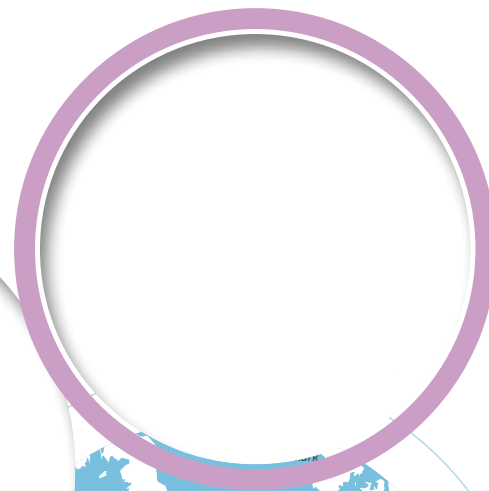
ville d'art et d'histoire,
avec ses rues médiévales animées
et sa richesse patrimoniale.

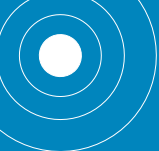
DÉCOUVRIR

TO DISCOVER

Explore **RENNES**, city of art and history,
with its bustling medieval streets
and its rich heritage.

GARE SNCF





Organisateur, PARTENAIRES

Organiser, PARTNERS



CBB Capbiotek

apporte aux entreprises son expertise scientifique dans les biotechnologies et la chimie fine pour renforcer leur développement et leur compétitivité.

Avec ses prestations de conseils, de veilles scientifiques et techniques, d'études de faisabilité et en coordonnant l'organisation de journées d'échanges Industrie-recherche, **CBB Capbiotek** agit comme un biocatalyseur d'innovations. En charge de la thématique ingrédients du Pôle Valorial, **CBB Capbiotek** est aussi l'animateur du réseau d'acteurs des biotechnologies en Bretagne (Capbiotek) ayant pour objectif de structurer la filière biotech et de la promouvoir.

CBB Capbiotek

is providing its scientific expertise in biotech and chemistry to companies in order to enhance their development and competitiveness.

Support for developing innovative projects, scientific and technical monitoring, feasibility studies and coordinator for science-industry meetings, **CBB Capbiotek** is a biocatalyst for innovation. Moderator of the ingredient sector with Valorial, **CBB Capbiotek** is also the facilitator of the biotech stakeholder's network in Bretagne (Capbiotek) in order to structure and promote the biotech sector.

Contact CBB Capbiotek

9 rue du Clos Courtel . 35700 RENNES

T + 33 (0)2 99 38 33 30

info@cbb-capbiotek.com . www.cbb-capbiotek.com

PARTENAIRES DE POLYMERIX/POLYMERIX'S SPONSORS



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS/INSTITUTIONAL SUPPORT



Capbiotek est co-financé par l'Union Européenne. L'Europe s'engage en Bretagne avec le Fonds européen de développement régional

