



Journées Happybio 2019

Domaine de Chalès, Nouan Le Fuzelier

du 4 au 6 novembre 2019

Lundi 4 Novembre

12h00-14h00 Déjeuner, Buffet Solognot

14h30-15h00 HAPPYBIO (themes/budget/B2I/INSIS/SIAME...)

15h00-15h15 Marie-Pierre ROLS, Bilan du "The 3rd World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, and Food & Environmental Technologies"

15h15-15h30 Hervé RABAT, « Structurer une communauté plasma-liquide en France ? »

15h30-16h00 WEB, journées 2020, pitch des « nouveaux »

16h00-16h30 PAUSE

16h30-17h00 "Immunotherapy against melanoma by pIRE-IL12 Gene Electro Transfer: a pre-clinical investigation"

Muriel GOLZO

17h00-17h30 "Hybrid lipid polymer nanoparticles for combined chemo and photodynamic therapy"
Marline N'Diaye, Jean-Philippe Michel et Véronique ROSILIO

17h30-18h00 "Effects of plasma ROS and electric fields on the integrity of cell membranes: Insights from MD simulations"

Mounir TAREK

19h30 Diner

20h30 Discussion, échange en salle de convivialité

Mardi 5 novembre

9h-9h30 « Système d'exposition DBD nanopulse : caractérisation électrique »

Philippe LEVEQUE, D. Arnaud-Cormos (XLIM, Limoges), D. Bessiere, J. Paillol (SIAME, Pau)

9h30-10h00 « Implication des composantes matricielle et cellulaire de biofilms bactériens modèles en réponse à des traitements physiques : standardisation d'outils d'analyse et application aux technologies jet de plasma froid et LED UV-C »

Maritxu Labadie, Claire Emmanuel-Romain, Frédéric MARCHAL, Catherine Fontagné-Faucher, Nofel Merbahi

10h00-10h30 « Synthèses et Caractérisations de Photosensibilisateurs polyaminés : évaluation in vitro et in vivo »

Vincent SOL

10h30-11h00 pause

11h-11h30 « Traitement de semences par plasma ECR basse pression »

Thomas MAHO

11h30-12h00 "Design and optimization of multifunctional drug delivery system based on phospholipid-porphyrin conjugates: Impact of the linker length and photosensitizer type"

Louis-Gabriel BRONSTEIN, Julien MASSIOT, Islam ZMERLI, Véronique ROSILIO, and Ali MAKKY

12h15-13h45 Déjeuner, Photo de groupe

14h00-14h30 "Comparison of two plasma-activated saline solutions properties and their anti-cancer effects".

Elena GRISETI

14h30-15h00 "Cell Electroporation Enhancement by Non-Thermal Plasma-Treated Liquid"

Thai-Hoa CHUNG, Augusto Stancampiano, Krystaq Gazeli, Kyriakos Sklias, Franck M. André, Sébastien Dozias, Claire Douat, Jean-Michel Pouvesle, João Santos Sousa, Éric Robert, Lluís M. Mir

15h00-15h30 "Reinvestigation of in vitro plasma treatment conditions so that it better reproduces in vivo conditions"

Pierre-Marie GIRARD

15h30-16h00 A fluorescent method to measure plasma-induced surface acidification on tissue models

Giovanni BUSCO, Azadeh Valinataj Omran, Loïck Ridou, Jean-Michel Pouvesle, Eric Robert and Catherine Grillon

16h00-16h30 PAUSE

16h30-18h30 Canoe, gymnase, ballade

19h30 Diner

20h30 Discussion, échange en salle de convivialité

Mercredi 6 novembre

9h-9h30 Titre à définir

Kyriakos SKLIAS

9h30-9h50 "Caractérisation physique d'APPJ et utilisation pour le traitement *in vitro* de lignées tumorales de cholangiocarcinomes »

Henri DECAUCHY

9h50-10h20 « Ingénierie, caractérisation et modélisation électrique de procédés de plasma par voie sèche pour l'agriculture »

Thierry DUFOUR

10h20-10h40 "Plasma Jet and Liquid Interaction In The Practical Case Of In Vitro Biomedical Treatments"

Augusto STANCAMPIANO, S Dozias, J-M Pouvesle, E Robert

11h Clôture des journées

12h00 Déjeuner Buffet