

07 Le Génie des Procédés dans l'ingénierie de la santé

CORBUSIER 4

Mercredi 10 octobre 9h30/10h30 et 11h30/12h30

Chair : D. Bernache-Assolant (ENSM-SE)

- 09h30 - 10h00** **Conférence introductive**
Les matériaux au contact des aliments : un point sur les aspects réglementaires, la recherche et l'innovation.
Anne-Marie Riquet (INRA)
- 10h00 - 10h30** Présentations orales des posters 98, 326, 513, 344, 561, 525, 328, 470, 321, 30
- PAUSE**
- 11h30 - 11h45** Amélioration par plans d'expériences des propriétés de microcapsules de protéines obtenues par un procédé de double émulsion-évaporation/extraction de solvant
Lama AL HAUSHEY (LAGEP) ; Marie-Alexandrine BOLZINGER (ISPB-LAGEP) ; Claire BORDES (UMR 5180 SCIENCES ANALYTIQUES) ; Jean-Yves GAUVRIT (UMR 5180 SCIENCES ANALYTIQUES) ; Stéphanie BRIANÇON (ISPB-LAGEP) ;
- 11h45 - 12h00** Libération par ultrasons d'un principe actif modèle à partir de microcapsules
Stéphanie BROUILLET (LCE) ; Zineb EL BAHRI (LCE) ; Jean-Louis TAVERDET (LCE) ; Cedric GOLDENSTEDT (INSERM UMR 556) ; Cyril LAFON (INSERM UMR 556) ; Adriana MURILLO (INSERM UMR 556)
- 12h00 - 12h15** Lyophilisation d'un produit pharmaceutique en milieu non aqueux. Impact des conditions de la congélation et de la formulation sur les taux résiduels de solvant et l'humidité et sur le temps de séchage.
Rim DAOUSSI (LAGEP) ; Séverine VESSOT (LAGEP) ; Julien ANDRIEU (LAGEP) ; Olivier MONNIER (LABORATOIRE DES PROCÉDÉS) ;
- 12h15 - 12h30** Modélisation, supervision et optimisation du déroulement d'un procédé médical – CHIP
T.Ladhari, K.Szafnicki*, M.Cournil, J-C. Pinoli *auteur correspondant Ecole Nationale Supérieure des Mines de St Etienne 158, cours Fauriel F-42023 SAINT-ETIENNE Cedex 2 (France) Phone : +33.477.42.02.24 Fax : +33.477.42.66.33 E-mail : konrad@emse.fr

07 Le Génie des Procédés dans l'ingénierie de la santé

CORBUSIER 4

Mercredi 10 octobre 14h/15h

Chair : H. Fessi (LAGEP Lyon)

- 14h00 - 14h15** Can we protect ourselves and the environment from nanoparticles?
Guillaume MOURET (LSGC) ; Sandrine CALLE-CHAZELET (LSGC) ; Dominique THOMAS (LSGC) ; Denis BEMER (INRS) ;
- 14h15 - 14h30** Batch treatment of *Saccharomyces cerevisiae* suspensions by moderate pulsed electric field : Effects of temperature and agitation
Henri EL ZAKHEM (UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE) ; Jean-Louis LANOISELLÉ (UTC GPI) ; Nikolai LEBOVKA (UTC GPI) ; Maurice NONUS (UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE) ; Eugène VOROBIEV (UTC GPI) ;
- 14h30 - 14h45** Modeling of pharmaceutical powder compaction and its sensitivity to powder properties and tablet curvature.
MICHRAFY Abderrahima, DODDS John Allana, KADIRI Moulay Saddik, RAPSODEE (UMR 2392), Ecole des Mines d'Albi Campus Jarlard - 81013 Albi CT Cédex 09
- 14h45 - 15h00** Steric and hydrodynamic effects on ultrafiltration
Lucie BÉGUIN (LGPM, ECP) ; Hervé DUVAL (LGPM, ECP) ; Mohammed RAKIB (LGPM, ECP) ;