

Atelier satellite du Colloque annuel des utilisateurs de SOLEIL

"INRA-SOLEIL : l'Approche Synchrotron en Agriculture, Alimentation et Environnement" (INRA-SOLEIL2015)

Mercredi 21 janvier 2015
au Synchrotron SOLEIL

Programme

08:45	Enregistrement et accueil
09:25	Bienvenue et présentation de la journée, Andrew Thompson , Directeur Scientifique Sciences du Vivant SOLEIL
09:30	Intervention de Olivier Le Gall , Directeur Général Délégué INRA
09:45	Intervention de Jean Daillant , Directeur Général SOLEIL
10:00	Session I : Environnement et développement durable Chair : Thierry Chardot
10:00 - 10:20	S. Ponton , <i>Microanalyse à haute résolution du bois et dendrochronologie des arbres tropicaux</i> , Ligne DIFFABS (EEF, Nancy) (15' + 5')
10:20 - 10:40	S. Mari , <i>Accumulation du fer dans les cellules végétales au niveau des nucléoles</i> , Ligne LUCIA (BPMB, Montpellier) (15' + 5')
10:40 - 11:10	Pause
11:10 - 11:30	M. Froissard , <i>Chimie verte : la lumière infrarouge dévoile le métabolisme cellulaire des levures, mini-usines de production de lipides à façon</i> , Ligne SMIS (IJPB, Versailles) (15' + 5')
11:30 - 11:50	D. Lourdin , <i>Orientation macromoléculaire dans les matériaux en amidon à mémoire de forme par micro spectroscopie infra rouge</i> , Ligne SMIS (BIA, Nantes) (15' + 5')
11:50	Session II: Nouvelles opportunités pour le Vivant à SOLEIL Chair : Paul Dumas
11:50 - 12:10	A. Somogy , <i>Nanospectroscopie et nanoimagerie, Nanoscopium</i> (SOLEIL, Gif-sur-Yvette) (15' + 5')
12:10 - 12:30	T. Weitkamp , <i>tomographie en contraste de phase et microscopie X plein champ</i> , Anatomix (SOLEIL, Gif-sur-Yvette) (15' + 5')
12:30 - 14h00	Repas

Atelier satellite du Colloque annuel des utilisateurs de SOLEIL

"INRA-SOLEIL : l'Approche Synchrotron en Agriculture, Alimentation et Environnement" (INRA-SOLEIL2015)

Programme (suite)

14:00	Session III : Biologie Bioresources Chair : Monique Axelos
14:00 - 14:20	A. Buléon , <i>Cartographie UV à haute résolution résolue dans le temps de l'hydrolyse enzymatique de l'amidon</i> , Ligne DISCO (BIA, Nantes)
14:20 - 14:40	F. Lecoïnte , <i>Mécanismes de réparation de double cassure de l'ADN par le système NHS de B subtilis</i> , Ligne SWING (MICALIS, Jouy)
14:40 - 15:00	T. Chardot , <i>Structure des protéines des oléosomes</i> , Lignes DISCO, METRO (IJPB, Versailles)
15:00 - 15:20	C. Chevalier , <i>Fibres amyloïdes de la protéine PB1 du virus de la grippe</i> , Lignes SMIS et DISCO (VIM, Jouy)
15:20 - 15:40	Pause
15:40	Session IV: Nutrition, santé Chair : Alain Buléon
15:40 - 16:00	F. Fonseca , <i>Compréhension de la résistance au froid de bactéries lactiques</i> , Lignes DISCO et SMIS (GMPA, Grignon)
16:00 - 16:20	O. Vitrac , <i>Quand la lumière UV de la ligne DISCO éclaire...des frites</i> , Ligne DISCO (Genial, Massy)
16:20 - 16:40	F. Canon , <i>Astringence et polyphénols</i> , Lignes DISCO, DESIRS, SWING (CSGA, Dijon)
16:40 - 17:00	M. Galloux , <i>Complexes RN-P du virus respiratoire syncytial</i> , Ligne SWING (VIM, Jouy)
17:00 - 18:00	Table ronde Monique Axelos , Chef de Département INRA Andrew Thompson , Directeur Scientifique Sciences du Vivant SOLEIL Gilles Aumont , Directeur Délégué aux Infrastructures scientifiques collectives (INRA, Paris) Matthieu Refregiers (SOLEIL, Gif-sur-Yvette)
18h00 - 18h05	Mots de conclusion