

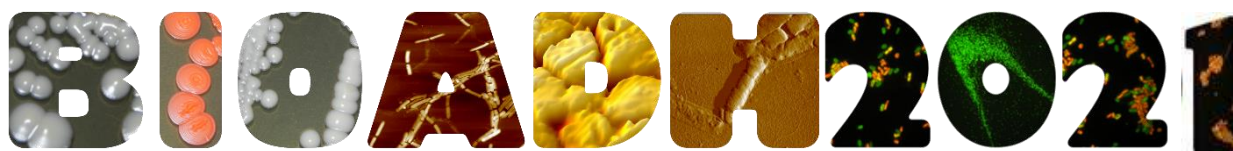
BIOADH2021

Mercredi 17 mars 2021 - En visioconférence



Programme de la matinée - Session Bioadhésion et colonisation des surfaces biotiques et abiotiques

Horaire	Titre présentation	Orateur(s)
8h45 – 9h00	Accueil – organisation de la conférence	Nadia OULAHAL, Aurore FILLOD et Pascal DEGRAEVE (Université Lyon 1 – Laboratoire BioDyMIA)
9h00 - 9h45	Surfaces and biofilm properties importance of bacterial adhesion force sensing	Pr Henk BUSSCHER (University of Groningen, Pays Bas)
9h45 – 10h05	Prévention de l'adhésion de <i>Pseudomonas savastanoi</i> sur l'olivier par étude de l'adhésion prédictive	Soukaina MITRO (Univ. Sultan Mouly Slimane, Beni Mellal, Maroc)
10h05 - 10h25	Activité antiadhésive de polymères biosourcés	Marie CHAMPION (LBCM, Univ. Bretagne Sud, Lorient)
Pause		
10h40 - 11h00	Etude de l'influence des propriétés de surface sur l'adhésion des diatomées	Fabienne FAY (LBCM, Univ. Bretagne Sud, Lorient)
11h00 - 11h20	Présélection de traitements de surfaces sur verre selon leur compatibilité bactérienne en vue d'élaborer un biocapteur évaluant la qualité environnementale de l'eau	Cécile DUCLAIROIR-POC (LMSM, Univ. Rouen Normandie, Evreux)
11h20 - 11h40	Détection des résidus de biocides désinfectants sur des surfaces en contact avec des denrées alimentaires via LC-MS/MS : Une étude des ammoniums quaternaires et des amines amphiphiles	Robin BOFINGER (ANSES)
11h40 - 12h00	Bioréceptivité des ciments Portland et sulfo-alumineux dans les réseaux d'assainissement urbains	Awa Yasmina Faridha SAWADOGO (Inst. Jean Lamour, Université de Lorraine, Nancy)
12h00 - 12h20	Biofilms et grottes, un monde méconnu et de nombreuses perspectives de recherches. L'exemple des grottes du Mâconnais (France) et des Bni Snassen (Maroc)	Lionel BARRIQUAND (Lab. EDYTEM, Univ. Savoie Mont Blanc, Le Bourget du Lac) et Yann DEMARIGNY (ISARA, Lyon)



Mercredi 17 mars 2021 - En visioconférence



Programme de l'après – midi - Session Bioadhésion et procédés

Horaire	Titre présentation	Orateur(s)
13h30 - 14h15	Maîtrises des biofilms dans les réacteurs de méthanisation à biomasse fixée : retour sur 15 ans de recherche	Dr Nicolas BERNET (NRAE Directeur du Laboratoire de Biotechnologie Environnementale)
14h15 - 14h35	Effect of divalent cations deficiency during sporulation and surface properties of the spores in <i>Bacillus subtilis</i>	Audrey HAMIOT (UMET, Université de Lille)
14h35 - 14h55	Réactivité des bactéries face à des températures variables et conséquences sur leur implantation à des surfaces abiotiques modèles - application à la filière fromagère.	Morgan GUILBAUD (UMR SayFood, Université Paris Saclay)
14h55 - 15h15	Pilotraite : Mise au point d'un outil d'étude des biofilms des installations de traite	Valérie MICHEL (Actalia, La Roche/Foron)
15h15 - 15h35	Persistance de la levure d'altération <i>Brettanomyces bruxellensis</i> au chai: quel lien avec les propriétés de bioadhésion?	Patricia BALLESTRA, Paul LE MONTAGNER (EA Œnologie, Université de Bordeaux)
Pause		
15h50 - 16h10	Conditionnement d'une surface de SiO ₂ seule ou additivée de nanoparticules d'argent par des protéines modèles (SAB et Fn) : exploration des forces d'adhésion de <i>Candida albicans</i>	Kremena MAKASHEVA (CNRS, laboratoire LAPLACE, Université Paul Sabatier, Toulouse)
16h10 - 16 h30	Atténuation de la corrosion de l'acier inoxydable 304L influencée par <i>Pseudomonas aeruginosa</i> en utilisant des extraits de <i>Salvia officinalis</i> .	Safae ER RAOUAN (LaboBiotech Microbienne et Molécules Bioactives, FST, Univer Sidi Mohamed Ben Abdallah, Fès, Maroc)
16h30 - 16h50	Elaboration de surface antibactérienne par voie de chimie verte	Grégory BALTHAZAR (ICMMO, Université Paris Saclay)
16h50 - 17h10	Foam flow cleaning: removal of <i>Bacillus subtilis</i> spores from stainless steel pipes	Heni DALLAGI (UMET, Univ. Lille)
17h10 - 17h30	Efficacités comparées de technologies de décontamination athermique applicables aux besoins industriels d'ultra-propreté	Esther LE TOQUIN (GIP Plateforme Technolo d'Evreux)
17h30	Clôture de la journée	Pascal DEGRAEVE et Nadia OULAHAL (Université Lyon 1 – Laboratoire BioDyMIA)