

Conférences Sciences à Cœur, la science en direct à l'UPMC !

Retrouvez le programme complet, les résumés, les vidéos des conférences enregistrées sur www.upmc.fr > rubrique Culture

Les documents mentionnés ci-dessous sont disponibles dans les bibliothèques de l'UPMC.

Les bibliothèques universitaires sont ouvertes à tous pour la consultation des ouvrages sur place. L'accès distant aux revues en ligne est réservé aux membres de l'UPMC après authentification.

Pour retrouver la bibliographie complète, consulter www.jubil.upmc.fr > rubrique Services/bibliographies

RENCONTRE AUTOUR DE LA CHIMIE DES INTERFACES :

Formation et prévention des biofilms

Par Claire-Marie PRADIER

29 novembre 2012

Pour commencer :

Biofilm [Internet]. Wikipédia. 2012 [cité 2012 nov 14]. Available de: <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Biofilm&oldid=85163197>

Costerton B, Stewart P. Les Biofilms. Pour la science. 2001 sept 1;(287):48-53.
Bibliothèque de Chimie Enseignement : CP27

Kingler C, Filloux A, Lazdunski A. DOSSIER SPÉCIAL: « 4. Les biofilms, forteresses bactériennes » - La Recherche, l'actualité des sciences [Internet]. La Recherche. [cité 2012 nov 13]. Available de: <http://www.larecherche.fr/content/recherche/article?id=9988>

Poursuivre :

Briandet R, Fechner L, Naïtali M. Biofilms, quand les microbes s'organisent. Versailles, France: Éd. Quæ; 2012.
Bibliothèque de Biologie Enseignement : 579 BIO

Schmidt R. Comportement des matériaux dans les milieux biologiques: applications en médecine et biotechnologie. Lausanne, Suisse: Presses polytechniques et universitaires romandes; 1999.
Bibliothèque de Chimie Enseignement : 620.11 SCH
Bibliothèque de Physique Enseignement : 620.11 SCH

COLLOQUE BIOFILMS [Internet]. [cité 2012 nov 14]. Available de: http://adebiotech.org/colloque_biofilms/images/Biofilms_compte_rendu.pdf
Dr. Bill Costerton - The « Father » of Biofilms [Internet]. 2012 [cité 2012 nov 14]. Available de: http://www.youtube.com/watch?v=M_DWNFFgHbE&feature=youtube_gdata_player

Pour approfondir :

Laboratoire de C.-M. Pradier et son équipe : Laboratoire de réactivité de surface (LRS), UMR 7197 | Site de l'Université Pierre & Marie Curie (UPMC) [Internet]. [cité 2012 nov 14]. Available de : <http://www.labos.upmc.fr/lrs/fichiers/presentation.htm>

Biofilm [Internet]. Wikipedia, the free encyclopedia. 2012 [cité 2012 nov 14]. Available de : <http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Biofilm&oldid=522436150>

, Minier M, Salmain M, Pradier C-M. Grafting of Lysozyme and/or Poly(ethylene glycol) to Prevent Biofilm Growth on Stainless Steel Surfaces. *J. Phys. Chem. B.* 2009;113(7):2101-9.

Bibliothèque Numérique (accès réservé aux membres de l'UPMC après authentification) : http://www.jubil.upmc.fr/fr/ressources_en_ligne2/bouquets_revues.html

Gharbi A, Humblot V, Turpin F, Pradier C-M, Imbert C, Berjeaud J-M. Elaboration of antibiofilm surfaces functionalized with antifungal-cyclodextrin inclusion complexes. *FEMS Immunol. Med. Microbiol.* 2012 juill;65(2):257-69.

Bibliothèque Numérique (accès réservé aux membres de l'UPMC après authentification) : http://www.jubil.upmc.fr/fr/ressources_en_ligne2/bouquets_revues.html

Glinel, K, Thebault, P, Humblot, V, et al. Antibacterial surfaces developed from bio-inspired approaches. *Acta Biomaterialia.* 2012 mai; 8(5):1670-84.

Bibliothèque Numérique (accès réservé aux membres de l'UPMC après authentification) : http://www.jubil.upmc.fr/fr/ressources_en_ligne2/bouquets_revues.html

Hequet A, Humblot V, Berjeaud J-M, Pradier C-M. Optimized grafting of antimicrobial peptides on stainless steel surface and biofilm resistance tests. *Colloid Surf. B-Biointerfaces.* 2011 juin 1;84(2):301-9.

Bibliothèque Numérique (accès réservé aux membres de l'UPMC après authentification) : http://www.jubil.upmc.fr/fr/ressources_en_ligne2/bouquets_revues.html

Humblot V, Yala J-F, Thebault P, Boukerma K, Hequet A, Berjeaud J-M, et al. The antibacterial activity of Magainin I immobilized onto mixed thiols Self-Assembled Monolayers. *Biomaterials.* 2009 juill;30(21):3503-12.

Bibliothèque Numérique (accès réservé aux membres de l'UPMC après authentification) : http://www.jubil.upmc.fr/fr/ressources_en_ligne2/bouquets_revues.html

Salmain M, Ghasemi M, Boujday S, Spadavecchia J, Techer C, Val F, et al. Piezoelectric immunosensor for direct and rapid detection of staphylococcal enterotoxin A (SEA) at the ng level. *Biosens. Bioelectron.* 2011 nov 15;29(1):140-4.

Bibliothèque Numérique (accès réservé aux membres de l'UPMC après authentification) : http://www.jubil.upmc.fr/fr/ressources_en_ligne2/bouquets_revues.html

Yala J-F, Thebault P, Hequet A, Humblot V, Pradier C-M, Berjeaud J-M. Elaboration of antibiofilm materials by chemical grafting of an antimicrobial peptide. *Appl. Microbiol. Biotechnol.* 2011 févr;89(3):623-34.

Bibliothèque Numérique (accès réservé aux membres de l'UPMC après authentification) : http://www.jubil.upmc.fr/fr/ressources_en_ligne2/bouquets_revues.html

Center for Biofilm Engineering: Biofilm research & education relevant to industry, health, and the environment | Center for Biofilm Engineering [Internet]. [cité 2012 nov 14]. Available de : <http://www.biofilm.montana.edu/>

Doyle RJ, éditeur. *Biofilms.* San Diego (Calif.), Etats-Unis: Academic Press; 1999.

