



Publications in peer reviewed journals presenting results obtained with the Biofilm Ring Test®

Publications scientifiques dans des journaux à comité de lecture présentant des résultats obtenus avec le Biofilm Ring Test®

Last update (*dernière mise à jour*) : 2009-09-15

7 : “Comparison between the biofilm initiation of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* strains to an inert surface using BioFilm Ring Test®.”

Sulaeman Sheiam¹, Le Bihan Guillaume¹, Rossero Albert¹, Federighi Michel¹, Dé Emmanuelle² and Tresse Odile^{1*}

Journal of Applied Microbiology. In press 2009.

¹UMR-INRA 1014 ENVN/ENITIAA, Ecole Vétérinaire de Nantes, Nantes, France

²FRE 3101 CNRS, Laboratoire PBS, Université de Rouen, Mont-Saint-Aignan, France

6: “luxS-based quorum-sensing signaling affects Biofilm formation in *Streptococcus mutans*.”

Zhengwei HUANG^{1,2}, Zheng LIU¹, Rui MA¹, Zisheng TANG¹, Philippe LEJEUNE²

J Mol Microbiol Biotechnol. 2009;17(1):12-9. Epub 2008 Sep 26.

<http://content.karger.com/produktedb/produkte.asp?doi=10.1159/000159193&typ=pdf>

¹ Endodontics department of Shanghai Ninth People's Hospital affiliated to Medical School, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai, China

² Unité de Microbiologie et Génétique Composante INSA, Villeurbanne, France

5: “Identification of biofilm-associated cluster (bac) in *Pseudomonas aeruginosa* involved in biofilm formation and virulence.”

Camille Macé¹, Damien Seyer², Chanez Chemani³, Pascal Cosette¹, Patrick Di-Martino², Benoit Guery³, Alain Filloux⁴, Marc Fontaine⁵, Virginie Molle⁶, Guy-Alain Junter¹, Thierry Jouenne^{1*}

PLoS One. 2008;3(12):e3897. Epub 2008 Dec 9.

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0003897>

¹ Université de Rouen, Laboratoire “Polymères, Biopolymères, Surfaces”, CNRS FRE 3101, Plate-forme protéomique de l'IFRMP 23, Mont-Saint-Aignan, France,

² Laboratoire ERRMECe (EA1391), Université de Cergy-Pontoise, Pontoise, France,

³ Laboratoire ((Détreffes Respiratoires et Circulatoires. Physiopathologie, mécanismes d'adaptation)) (EA 2689), Université de Lille 2, Lille, France,

⁴ Centre for Molecular Microbiology and Infection, Faculty of Natural Sciences, Imperial College London, London, United Kingdom,

⁵ Université de Rouen, EA 4130, Mont-Saint-Aignan, France, 6 CNRS, UMR 5086, Institut de Biologie et Chimie des Protéines, Lyon, France

4: “Effect of antibiotic co-administration on young and mature biofilms of cystic fibrosis clinical isolates: the importance of the biofilm model.”

Marie Tré-Hardy ^{a,*}, Camille Macé^b, Naïma El Manssour^a, Francis Vanderbist ^c, Hamidou Traore ^c, Michel Jean Devleeschouwer^d

Int J Antimicrob Agents. 2009 Jan;**33**(1):40-5. Epub 2008 Sep 17.

[http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0924-8579\(08\)00321-X](http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0924-8579(08)00321-X)

^a Pharmaceutical Microbiology Laboratory, Institute of Pharmacy, Université Libre de Bruxelles, CP 205/02, Boulevard du Triomphe, 1050 Brussels, Belgium

^b Laboratoire ‘Polymères, Biopolymères, Surfaces’, Université de Rouen, CNRS FRE 3101, Plate-forme protéomique de l’IFRMP 23, 76 130 Mont-Saint-Aignan, France

^c Laboratoires SMB, 26–28 rue de la Pastorale, 1080 Brussels, Belgium

^d Environmental Microbiology Unit, School of Public Health, Université Libre de Bruxelles, 808 route de Lennik, 1070 Brussels, Belgium

3: “Genetic diversity and biofilm formation of *Staphylococcus equorum* isolated from naturally fermented sausages and their manufacturing environment.”

Sabine Leroy^a, Isabelle Lebert^a, Jean-Paul Chacornac^a, Patrick Chavant^b, Thierry Bernard^b and Régine Talon^a

Int J Food Microbiol. 2009 Aug **31**;134(1-2):46-51. Epub 2008 Dec 24

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6T7K-4V70R62-1&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_docanchor=&_view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=60dc5408372b4fcdad45fa18215ac5

^aINRA, UR 454 Microbiologie, F-63122 Saint-Genès Champanelle, France

^bBioFilm Control SAS, Biopôle Clermont-Ferrand-Limagne, F-63360 Saint-Beauzire, France

2: “New method showing the influence of matrix components in *Leuconostoc mesenteroides* biofilm formation.”

S. Badel^{1,2}, C. Laroche², C. Gardarin², T. Bernard¹ and P. Michaud²

Appl Biochem Biotechnol. 2008 Dec;**151**(2-3):364-70. Epub 2008 Apr 10

<http://www.springerlink.com/content/67634904042w2p24/>

⁽¹⁾ BioFilm Control, 27 rue Jean Claret, la Pardieu, 63000 Clermont Ferrand, France

⁽²⁾ Laboratoire de Génie Chimique et Biochimique, Polytech’ Clermont Ferrand, Université Blaise Pascal, 24 avenue des Landais, P.O. Box 206, 63174 Aubière cedex, France

1: “A new device for rapid evaluation of biofilm formation potential by bacteria.”

Patrick Chavant^a, Brigitte Gaillard-Martinie^b, Régine Talon^c, Michel Hébraud^c, Thierry Bernardi^a

J Microbiol Methods. 2007 Mar;68(3):605-12. Epub 2007 Jan 9.

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6T30-4MSHT4M-1&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=3e3ab7c851d77b9ec6399a1879d84280

^a *BioFilm Control SAS, Biopôle Clermont-Ferrand — Limagne, F-63360 St Beauzire, France*

^b *Institut National de la Recherche Agronomique, site de Theix, UR454 Microbiologie, Plate-Forme Microscopie Electronique, F-63122 Saint-Genès Champanelle, France*

^c *Institut National de la Recherche Agronomique, site de Theix, UR454 Microbiologie, Equipe Qualité et Sécurité des Aliments, F-63122 Saint-Genès Champanelle, France*
