



Béatrice COLIN

Docteur en Sciences Biologiques

Qualifiée aux fonctions de Maître de conférences sections 64, 87

Laboratoire LIENSs UMR 7266 CNRS-La Rochelle Université,
Faculté des Sciences et Technologies, Bât. Marie Curie A218
Avenue Michel Crépeau
17042 La Rochelle cedex 01, France
Tel : 33 (0)5 46 45 72 09
beatrice.colin@univ-lr.fr

Research Gate
LinkedIN
orcid:
0000-0002-2499-3962

FORMATION

- 2015-2018** **Doctorat en Sciences Biologiques**
Université de Lille
- 2014-2015** **Master 2** Sciences, Ingénierie et Management de la Santé, parcours biosignalisation cellulaire et moléculaire, mention bien- Université Sciences et Techniques, Angers
- 2013-2014** **Master 1** Biologie Santé, parcours sciences et santé - Université Sciences et Techniques, Nantes
- 2011-2013** **Licence Biologie-Biochimie**, parcours biochimie et biologie moléculaire (BBM) - Université Sciences et Techniques, Nantes
- 2011** **BTS Biotechnologies** mention assez bien - Lycée technique privé Talensac, Nantes

POST-DOCTORAT

- 2020-présent** **Maître de Conférences Contractuelle (MCC) – Contrats d'un an renouvelables** Faculté des Sciences et Technologies, Laboratoire Littoral ENvironnement et Sociétés (LIENSs, dir. Pr Olivier de Viron), équipe Biotechnologies et Chimie des Bioressources pour la Santé (BCBS, dir Pr Thierry Maugard).
Axe 3 : Substances naturelles à visée anti-infectieuse ou impliquées dans la formation d'éco-matériaux pour la protection du littoral.
- 2018-2020** **ATER** Faculté des Sciences et Technologies, Laboratoire Littoral ENvironnement et Sociétés (LIENSs, dir. Pr Olivier de Viron), équipe Biotechnologies et Chimie des Bioressources pour la Santé (BCBS, dir Pr Ingrid Arnaudin).

THESE DE DOCTORAT

- 2015-2018** **Institut Pasteur de Lille – Master 2 et Thèse**
INSERM U1177 Drugs and Molecules for Living Systems, Institut Pasteur de Lille, Université de Lille (dir Pr Benoit Deprez).
Développement d'un test au double mode de lecture BRET / HCS pour le suivi de l'infection virale, des interactions protéine-protéine et des approches de gène rapporteur.
Directeur de thèse : Cyril Couturier

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- 2022** Vincent, J*.; **Colin, B***.; Lanneluc, I.; Sabot, R.; Sopéna, V.; Turcry, P.; Mahieux, P.-Y.; Refait, P.; Jeannin, M.; Sablé, S. New Biocalcifying Marine Bacterial Strains Isolated from Calcareous Deposits and Immediate Surroundings. *Microorganisms* 2022, 10, 76. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10010076>
- 2021** Cousin, R.; Groult, H.; Manseur, C.; Ferru-Clément, R.; Gani, M.; Havret, R.; Toucheteau, C.; Prunier, G.; **Colin, B.**; Morel, F.; Piot JM.; Lanneluc I.; Baranger K.; Maugard T.; Fruitier-Arnaudin I. A Marine λ -Oligocarrageenan Inhibits Migratory and Invasive Ability of MDA-MB-231 Human Breast Cancer Cells through Actions on Heparanase Metabolism and MMP-14/MMP-2 Axis. *Mar. Drugs* 2021, 19, 546. doi:10.3390/md19100546
- 2019** **Colin B***., Rocq N., Deprez B., Couturier C. High-Throughput DNA Plasmid Multiplexing and Transfection Using Acoustic Nanodispensing Technology. *J Vis Exp.* 2019 Aug 8;(150). doi: 10.3791/59570. PMID:31449254
Publication avec contenu video : <https://www.jove.com/video/59570>
- 2018** **Colin B***., Deprez B., Couturier C. High-Throughput DNA Plasmid Transfection Using Acoustic Droplet Ejection Technology. *SLAS Discov.* 2019 Apr;24(4):492-500. doi: 10.1177/2472555218803064. Epub 2018 Oct 5. PMID: 30290128

*Premier auteur ou co-premier auteur