

Cécile LELONG

Responsable du groupe « Réponse des Microorganismes aux toxiques environnementaux »
Maître de Conférences, Université Grenoble Alpes (Depuis 2000)

Laboratoire de Chimie et Biologie des Métaux, UGA CNRS 5092

Tel : 04 38 78 58 72,

cecile.lelong@univ-grenoble-alpes.fr, cecile.lelong@cea.fr

HDR, UGA, 2008
PhD Université Paris XI
Orsay, 1995

Encadrements

Thèses : 2
Master 2 : 7
Master 1 : 6
Licence : 25
BUT : 2
BTS : 1

Enseignements (L1 à M2)

-Microbiologie
-Biologie moléculaire
-Biochimie
-Gestion de projet
-Insertion professionnelle
-Responsabilités M2

Projets actuels

Porteur :

ANR PFASBAC
MITI BioRem

Collaboration

ANR FiCus

Expériences professionnelles :

-Depuis 2011, LCBM, équipe ProMIT

Réponse des bactéries du sol aux toxiques environnementaux
LABEX SERENADE, 2014-2020

-2007- 2010 : Biochimie et Biophysique des systèmes intégrés

Les protéines nucléaires des cellules myéloïdes au cours de la différenciation cellulaire

-2000-2006 : Laboratoire Adaptation et Pathogénie des microorganismes

Etude de la protéine Crl d'*Escherichia coli*.

Mise au point de la protéomique sur *Synechocystis sp* PCC 6803

Post Doctorats :

-1999-2000, Unité de Microbiologie, Clermont-Ferrand, Theix

Caractérisation de la leucine aminotransférase de *Staphylococcus carnosus*

-1998-1999, Unité de Génétique microbienne, INRA Jouy-en-Josas

1996-1998, Unité de régulation de l'expression génétique, Institut Pasteur, Paris

Projet Européen « Analyse systématique des gènes de fonction inconnue de *acillus. subtilis* »

-1995-1996, Unité de régulation de l'expression génétique, Institut Pasteur, Paris

Projet Européen « Séquençage systématique du génome de *Bacillus subtilis* »

1991-1995 : **DEA-Thèse** : Section de Bioénergétique, CEA Saclay

Etude structurale et fonctionnelle de la ferrédoxine 2Fe-2S de *Synechocystis sp* PCC 6803

Publications en lien avec les thématiques actuelles

- Musino *et al.* (2021), Environmental Science: Nano, 2021, DOI: 10.1039/D1EN00407G
- Musino *et al.* ACS Applied Materials & Interfaces, Nanomaterials (Basel). (2021)
- Montes-Hernandez *et al.* (2021) ACS Omega, 6(2):1316-1327, doi: 10.1021
- Rabilloud, T & Lelong, C (2021) Methods Mol Biol, 2228:41-51
- Eymard-Vernain *et al.* (2020) PLoS One, 15(10):e0240510. doi: 10.1371
- Eymard-Vernain *et al.* (2018) PLoS One; 13(5):e0197501. doi: 10.1371
- Eymard-Vernain *et al.* (2018) Sci Rep. 14;8(1):2978
- Eymard-Vernain *et al.* (2018) Jan 2;52(1):71-78
- Luche *et al.* (2016) Proteomics 35:170-80
- Lelong *et al.* (2012) J Proteomics, 77, 577-602
- Luche *et al.* (2007) Proteomics, 7(18), 3234-3244
- Lelong *et al.* (2007) Molecular and Cellular Proteomics, 6(4), 660-668
- Lelong *et al.* (2007) Molecular and Cellular Proteomics, 6(4), 648-659
- Bougdour *et al.* (2004) J Biol Chem, 279, 19540-50.
- Presecan *et al.* (1997) Microbiology, 143, 3313-3328