

CULIOLI Gérald



MAITRE DE CONFERENCES - HDR

Tel : 04 94 14 29 35

Adresse :

Université de Toulon
CS 60584
83041 Toulon Cedex 9

Mail : culioli@univ-tln.fr

- **Mini CV Libre**

2012-2014
2011
depuis 2004
2001 - 2003

Délégation CNRS à l'Institut de Chimie de Nice (Equipe PCRE).
Qualifié sur les listes des professeurs Sections CNU 31 & 32
Maître de Conférences (32 me section)   l'Université de Toulon.
Maître de Conférences (32 me section)   l'Université d'Avignon.

- **Enseignement**

✓ Chimie organique, Chimie analytique & Spectroscopies en Licence (1 re, 2 me et 3 me années) de Biologie, de Physique-Chimie et de Chimie et Biochimie Marines & en Master 1 et 2 de Chimie.

- **Recherche**

Titulaire de la PES 2011-2014 (rang A) et de la PEDR 2015-2019 (rang A).

✓ **Thèmes de recherche :** Analyse & Caractérisation structurale de substances naturelles bioactives (*antifouling*) - Ecologie Chimique – Outils analytiques (métabolomique).

✓ **Expertises :** **Membre** de jurys de thèse (17) et de comité de thèse (6), **Membre** de la commission de spécialistes 31/32/33 de l'USTV (2004-2007) & de comités de sélection (5), **Reviewer** pour plusieurs journaux scientifiques (25), **Expert** pour plusieurs programmes de recherche (national, AUF,...) et prix (« La Recherche »).

- **Activités de responsabilités**

✓ **Directeur du Département de Chimie** de l'UFR Sciences & Techniques (2010-12)

✓ **Encadrement doctoral :** Direction de 1 thèse en cours, co-direction de 3 thèses soutenues & participation à l'encadrement de 4 thèses soutenues.

✓ **Encadrement de doctorants & de post-doctorants étrangers.**

✓ **Programmes de recherche (Porteur ou membre) :** 4 Projets internationaux (ARCUS-CERES, EDA, PAI Tassili, REMER), 4 projets nationaux (ANR ECIMAR et BioPainTrop, FUI ECOPAINT, EC₂CO) et 2 projets régionaux (financement PACA).

✓ **Membre du bureau** et secrétaire de la section SCF-PACA (2006-2014).

✓ **Organisateur** de la 22 me Journée de la Chimie (Toulon, 2011) & **Membre des Comités d'organisation** de la 18 me journée de la Chimie (Toulon, 2006), des 4 mes et 5 mes Journées Franco-Italiennes de Chimie (Nice, 2008 & Marseille 2012), de la 21 me journée de la Chimie (Marseille, 2009) et de la 23 me Journée de la Chimie (Nice, 2013).

7 Production scientifique

52 Publications, 1 chapitre d'ouvrage, 1 Brevet, 10 Actes de colloques, 55 Communications orales, 15 Conférences invitées & Séminaires, et 69 Communications par affiches

Sélection de publications :

- ✓ Othmani A., J.-F. Briand, M. Aye, M. Molmeret, **G. Culioli** « Surface metabolites of the brown alga *Taonia atomaria* have the ability to regulate epibiosis » *Biofouling*, **sous presse**.
- ✓ Brian-Jaisson F., M. Molmeret, A. Fahs, L. Guentas-Dombrowsky, G. Culioli, Y. Blache, S. Cérantola, A. Ortalo-Magné « Characterization and anti-biofilm activity of extracellular polymeric substances produced by the marine biofilm-forming bacterium *Pseudoalteromonas ulvae* strain TC14 » *Biofouling* (2016) 32(5), 547-560.
- ✓ Othmani A., R. Bunet, J.-L. Bonnefont, J.-F. Briand, **G. Culioli** « Settlement inhibition of marine biofilm bacteria and barnacle larvae by compounds isolated from the Mediterranean brown alga *Taonia atomaria* » *J. Appl. Phycol.*, (2016) 28(3), 1975-1986.
- ✓ El Hattab M., G. Genta-Jouve, N. Bouzidi, A. Ortalo-Magné, C. Hellio, J.-P. Maréchal, L. Piovetti, O.P. Thomas, **G. Culioli** « Cystophloroketals A-E, original phloroglucinol-meroterpenoid hybrids from the brown alga *Cystoseira tamariscifolia* » *J. Nat. Prod.* (2015) 78(7), 1663-1670..
- ✓ Othmani A., N. Bouzidi, Y. Viano, Z. Alliche, H. Seridi, Y. Blache, M. El Hattab, J.-F. Briand, **G. Culioli** « Anti-microfouling properties of compounds isolated from several Mediterranean *Dictyota* spp. » *J. Appl. Phycol.*, (2014) 26(3), 1573-1584.
- ✓ Pérez N., **G. Culioli**, T. Perez, J.-F. Briand, O.P. Thomas, Y. Blache « Antifouling properties of simple indole and tyramine alkaloids from the Mediterranean gorgonian *Paramuricea clavata* » *J. Nat. Prod.* (2011) 74(10), 2304-2308.
- ✓ Camps M., J.-F. Briand, L. Guentas-Dombrowsky, **G. Culioli**, A. Bazire, Y. Blache « Antifouling activity of commercial biocides vs natural and natural-derived products assessed by marine bacteria adhesion bioassay » *Mar. Pollut. Bull.* (2011) 62(5), 1032-1040.
- ✓ Viano Y., D. Bonhomme, M. Camps, J.-F. Briand, A. Ortalo-Magné, Y. Blache, L. Piovetti, **G. Culioli** « Diterpenoids from the mediterranean brown alga *Dictyota* sp. evaluated as antifouling substances against a marine bacterial biofilm » *J. Nat. Prod.* (2009) 72(7), 1299-1304.
- ✓ Mokrini R., M. Ben Mesaoud, M. Daoudi, C. Hellio, J.-P. Maréchal, M. El Hattab, A. Ortalo-Magné, L. Piovetti, **G. Culioli** « Meroditerpenoids and derivatives from the brown alga *Cystoseira baccata* and their antifouling properties » *J. Nat. Prod.* (2008) 71(11), 1806-1811.
- ✓ **Culioli G.**, A. Ortalo-Magné, R. Valls, C. Hellio, A.S. Clare, L. Piovetti « Antifouling activity of meroditerpenoids from the marine brown alga *Halidrys siliquosa* » *J. Nat. Prod.* (2008) 71(7), 1121-1126.