

Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (EA 4492), SFR Condorcet FR CNRS 3417
145, Avenue Maurice Schumann, 59140 Dunkerque, Université du Littoral - Côte d'Opale
☎ : 03-28-23-76-05 Fax : 03-28-23-76-05 ✉ : landy@univ-littoral.fr

Parcours professionnel

2010	Professeur, CNU 32, Université du Littoral - Côte d'Opale
2008	HDR, Université du Littoral - Côte d'Opale
2007	Stage Postdoctoral, University of Antwerpen (LMU, Belgium)
2001	Maître de Conférences, CNU 32, Université du Littoral - Côte d'Opale
2000	ATER, Université du Littoral - Côte d'Opale
1999	Doctorat de chimie, Université du Littoral - Côte d'Opale

Activités d'enseignement

Licence de Chimie 3^{ème} année : *Thermodynamique, Modélisation Moléculaire*
Master Analyse Chimique Contrôle Industriel Environnement (ACCIE) 1^{ère} et 2^{ème} année :
Statistiques et plans d'expériences, Traitement des données, Qualité appliquée au laboratoire (norme 17025)
Préparation à l'agrégation interne de physique chimie : *Thermodynamique, Techniques d'analyse en chimie organique*

Activités de recherche

Caractérisations physico-chimiques en chimie supramoléculaire :

Développements méthodologiques pour la caractérisation analytique des phénomènes d'inclusion
Développements de méthodes non conventionnelles de Calorimétrie de Titration Isotherme
Hiérarchisation des capacités d'inclusion des cyclodextrines lors de l'encapsulation :
- de composés organiques volatils (applications environnementales)
- d'espèces catalytiques (applications en catalyse et notamment à la production d'Hydrogène)
- de principes bio-actifs (applications pharmaceutiques)

Bibliométrie

77 publications dans des revues internationales à comité de lecture (h index : 25 ; citations : 1558 ; au 05/03/20)
1 brevet, 3 chapitres d'ouvrage
Quelques publications significatives :

First evidence of cyclodextrin inclusion complexes in a deep eutectic solvent. Moufawad, T., Moura, L., Ferreira, M., Bricout, H., Tilloy, S., Monflier, E., Costa Gomes, M., Landy, D., Fourmentin, S. (2019) ACS Sustain. Chem. Eng., 7, 6345-6351.

Characterization of cyclodextrin/volatile inclusion complexes: A review. Kfoury, M., Landy, D., Fourmentin, S. (2018) Molecules, 23 (5), art. no. 1204.

Polyoxometalate, Cationic Cluster, and γ -Cyclodextrin: From Primary Interactions to Supramolecular Hybrid Materials. Moussawi, M.A., Leclerc-Laronze, N., Floquet, S., Abramov, P.A., Sokolov, M.N., Cordier, S., Ponchel, A., Monflier, E., Bricout, H., Landy, D., Haouas, M., Marrot, J., Cadot, E. (2017) Journal of the American Chemical Society, 139 (36), pp. 12793-12803.

Improving ITC studies of cyclodextrin inclusion compounds by global analysis of conventional and non-conventional experiments. Bertaut, E., Landy, D. (2014) Beilstein Journal of Organic Chemistry, 10, pp. 2630-2641.

Responsabilités actuelles

Co-porteur de la filière ingénieur en Génie Energétique et Environnement / EILCO
Responsable de l'équipe Chimie Supramoléculaire de l'UCEiV
Responsable du projet ScreenDex (Partenariat public/privé avec la Société Roquette Frères)