

Denis Deffieux

Né le 27 mars 1965, à Bordeaux, France



Maître de conférences HC, HDR

Institut des Sciences Moléculaires (CNRS-UMR 5255)
Université de Bordeaux, 351 cours de la Libération
33405 Talence Cedex, France

Portable : (33) 06 85 55 75 40
Bureau : (33) 05 40 00 30 12
E-mail : denis.deffieux@u-bordeaux.fr

I. DEROULEMENT DE CARRIERE -----

Depuis 2014 Maître de conférences (Section 32), Hors-Classe (**promotion nationale**), Université de Bordeaux, Institut des Sciences Moléculaires (CNRS-UMR 5255), Talence, France

1996 - 2014 Maître de conférences (Section 32), Classe Normale, Université de Bordeaux, Institut des Sciences Moléculaires (CNRS-UMR 5255), Talence, France

1995 - 1996 Attaché temporaire d'enseignement et de Recherche (ATER) à l'Institut du Pin, Université Bordeaux 1, (*Superviseur : Prof. Bernard De Jéso*)

1993 - 1995 Associé de Recherche (stage post-doctoral), Department of Chemistry, The University of Southern California, USA (*Superviseur : Prof. George A. Olah*)

1990 - 1993 Doctorat, Université Bordeaux 1, (*Superviseurs : Profs. Claude Biran - Michel Bordeaux*)

II. THEMATIQUES DE RECHERCHE -----

Synthèse Totale de Substances Naturelles – Réactivité Chimique, Synthèse et Activités Biologiques des Polyphénols – Interactions Polyphénol-Protéine(s) - Synthèse et Electrosynthèse de Précurseurs de Matériaux

III. PRODUCTION SCIENTIFIQUE [**h-index = 17 (Web of Science - 02/2018)**] -----

62 publications dont 48 dans des revues internationales de rang A – 3 brevets et 4 chapitres de livres
59 présentations dans des congrès nationaux et internationaux – 9 conférences invités.

Sélection de Publications

El Assal, M.; Peixoto, P. A.; Coffinier, R.; Garnier, T.; Deffieux, D.; Miqueu, K.; Sotiropoulos, J.-M.; Pouységu, L.; Quideau, S. Synthesis of Scyphostatin Analogues through Hypervalent Iodine-mediated Phenol Dearomatization. *J. Org. Chem.* **2017**, *82*, 11816-11828.

Richieu, A.; Peixoto, P. A.; Pouységu, L.; Deffieux, D.; Quideau, S. Bio-inspired Total Synthesis of (–)-Vescalin, A Nonahydroxytriphenoylated C-Glucosidic Ellagitannin. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 13833-13837.

Sylla, T.; Pouységu, L.; Da Costa, G.; Deffieux, D.; Monti, J.-P.; Quideau, S. Gallotannins and Tannic Acid: First Chemical Syntheses and *In Vitro* Inhibitory Activity on Alzheimer's Amyloid β -Peptide Aggregation. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 8217-8221.

Carrié, H.; Tran, D. T.; Rousseau, S.; Chaignepain, S.; Schmitter, J.-M.; Deffieux, D.; Quideau, S. New Affinity-Based Probes for Capture of Flavonoid-Binding Proteins. *Chem. Commun.* **2014**, *50*, 9387-9389.

Petit, E.; Lefeuvre, D.; Jacquet, R.; Pouységu, L.; Deffieux, D.; Quideau, S. Remarkable Biomimetic Chemoselective Aerobic Oxidation of Oak Found-in-Wine Flavano-Ellagitannins. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 11530-11533.

Quideau, S.; Deffieux, D.; Douat-Casassus, C.; Pouységu, L. Plant Polyphenols – Chemical Properties, Biological Activities, and Synthesis. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 586-621 (**Essential Science Indicators Top 1% Highly Cited Paper**).

Deffieux, D.; Natangelo, A.; Malik, G.; Pouységu, L.; Charris, J.; Quideau, S. First and Biomimetic Total Synthesis of a Member of the C-Glucosidic Subclass of Ellagitannins, 5-O-Desgalloylepipunicacortein A. *Chem. Commun.* **2011**, *47*, 1628-1630.