

Nom : **THIERY**

Prénom : **VALERIE**

Grade détenu : **PR EX1** Section : **32 chimie organique**

Etablissement(s) d'affectation Université de La Rochelle

Laboratoire UMR CNRS 7266 LIENSs (**Littoral Environnement Sociétés**)

Domaines de spécialité scientifique: Chimie médicinale ; Hétérocycles ; Molécules bio-actives ; Chimie assistée par micro-ondes ; Synthèse multi-étapes ; Eco-extraction

Titres et diplômes :

Fév. 2007 Professeure des universités, section CNU 32

Janv. 2003 Habilitation à Diriger des Recherches, spécialité chimie organique, de l'Université de la Rochelle.

Mémoire intitulé "*Synthèse de composés hétérocycliques à visée thérapeutique*", soutenu publiquement le **16 janvier 2003** devant le jury d'examen suivant :

Pr G. Quéguiner, Université de Rouen, rapporteur

Pr G. Lhommet, Université de Paris VI, rapporteur

Pr JP. Gesson, Université de Poitiers, rapporteur

Pr G. Guillaumet, Université d'Orléans

Pr T. Besson, Université de La Rochelle

Oct. 1991- Janv. 1995 Doctorat de l'Université d'Orléans spécialité "*Chimie et physico-chimie des composés d'intérêt biologique*". Thèse réalisée sous la direction du Professeur Gérard Guillaumet dans le Laboratoire de Chimie Bio-organique et Analytique et financée par ADIR, une filiale du groupe pharmaceutique SERVIER.

Mémoire soutenu publiquement le **20 janvier 1995**.

Titre de la thèse : "*Fonctionnalisation de 2,3-dihydro-1,4-benzodioxines et de 1,4-benzodioxines. Application à la synthèse de composés antioxydants.*"

1991 DEA de chimie et physico-chimie des composés d'intérêt biologique, Université d'Orléans.

Expérience professionnelle :

Fév. 2007-présent Professeure des universités en chimie organique à l'université de La Rochelle.

Responsable de l'axe « Synthèse, extraction, modification de molécules bioactives » dans l'équipe BCBS (Biotechnologie et Chimie des Bio-ressources pour la Santé) au 1/01/2017ex AMES.

Responsable de l'équipe pluridisciplinaire « Molécules à Activités Biologiques » de l'UMR 6250 Littoral, Environnement, Sociétés (LIENSs) 2007-2012.

Responsable scientifique des activités de chimie organique de BCBS ex AMES.

Sept. 1997-2006 Maître de conférences habilitée à diriger des recherches (2003), à l'université de La Rochelle. Rattachée au Laboratoire de Biotechnologies et de Chimie Bio-organique, FRE-CNRS 2766 dans le groupe de chimie organique du Professeur Thierry Besson.

Sept. 1996-1997 Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche à l'université de La Rochelle (service complet).

Fev. 1995-1996 Assistante de recherche à l'Imperial College of Science, Technology and Medicine de Londres dans le laboratoire du Professeur Charles W. Rees, FRS. Stage post-doctoral.

Oct 1991-janv. 1995 Doctorante en chimie organique au LCBA (ICOA depuis 1996) à l'université d'Orléans, sous la direction du professeur Gérald Guillaumet.

Avril-Sept. 1990 Stage de fin d'études de deuxième cycle effectué pour la Société des Parfums Christian Dior (6 mois). Synthèse organique.

Informations complémentaires :

Responsabilités collectives

10/2020-09/2021 : Directrice de la Faculté des Sciences de La Rochelle Université

03/2015-09/2020 : Directrice adjointe de la Faculté des Sciences de La Rochelle Université, assesseure à l'enseignement

01/2014-04/2021 : Directrice du département chimie

Depuis mars 2016 : Membre élue au Conseil d'Administration de l'université

Production scientifique

h-index : 25 ; Author ID (scopus) : 6603024001 ; <https://orcid.org/0000-0002-2096-0098>

3 brevets industriels (deux avec la société des Parfums Christian Dior, un avec Servier)

78 publications ; 20 conférences invitées ; 115 communications orales ou affiches dans divers congrès nationaux et internationaux

Encadrement scientifique

Direction ou co-direction de thèse : 11

Rapporteur (reviewer) de journaux scientifiques à comité de lecture :

Eur. J. Med. Chem. ; Bio. Med. Chem. Lett. ; Bio. Med. Chem. ; J. Enz. Inh. Med. Chem. ; Arkivoc, J. Heterocyclic Chem., Molecules, Catalysts and catalysed reaction .

Membre du bureau éditorial de la revue roumaine : Scientific Study and Research (référéncée CAS).

Thématiques de recherche

Synthèse de mimes d'alcaloïdes marins inhibiteurs de kinases

Extraction de molécules bioactives

Molécules hétérocycliques (N,O,S) à visée thérapeutique

Chimie assistée par microondes

Sociétés savantes

Membre de la Société Chimique de France (SCF) : membre élue du bureau régional (2010-2018)

Membre de la Société de Chimie Hétérocyclique Internationale (ISHC)

Expertise

Austrian Science Fund (FWF) ; European Science Fondation ; HCERES ; Dossiers ANR

Contrats ou projets de recherche

Porteur appel d'offre interrégional LNCC « **Ligue nationale contre le cancer** », pour les programmes kinase et/ou extraction de pigments marins.

2013-2022 : 90 k€ soutien financier du comité 17 de la LNCC (2013: 15 k€ ; 2014 : 10 k€ ; 2015 : 5k€ ; 2016 : 10k€ ; 2017 : 10 k€ ; 2018 : 10 k€ ; 2021 : 15k€ ; 2022 : 15k€).

Crédits de fonctionnement

ANR EXPENANTIO 2008-2013 : ANR-08-CP2D-10-02-CNRS-CNRS/LIENSs (MAB) V. THIERY : 121 019 E, partenaire 02, responsable scientifique de 3 tâches. Crédits d'équipement et de fonctionnement.

CPER/FEDER 2015-2020 : programme Econat , axe 2: **100k€** (partie : chimie assistée sous micro-onde , équipement et un peu de fonctionnement) ; responsable programme chimie verte : **120 k€**

Principales thématiques scientifiques

Synthèse multi-étapes et réactivité en chimie hétérocyclique (N, O, S) : préparation et fonctionnalisation de noyaux hétérocycliques, développement de la chimie du chlorure de 4,5-dichloro-1,2,3-dithiazolium (Sel d'Appel), réactivité des dithiazoles

Chimie durable : chimie assistée sous champ micro-onde : en absence de solvant sur carbone graphite, développement de réactions biocatalysées sous irradiation micro-onde

Chimie thérapeutique : mimes d'alcaloïdes marins, conception de molécules bioactives, obtention de « hits », optimisation de molécules chef de files. Applications à l'obtention de molécules pour l'oncologie ou les maladies neurodégénératives

Membre de réseaux scientifiques internationaux ou nationaux

- Réseau **Cancéropôle Grand-Ouest** (GIP)

Biologie : Dr Laurent Meijer (Roscoff, ManRoss Therapeutic)

- Réseau **BIOCATALYSE : ANR EXPENANTIO**

Pr Marianne Graber-coordonateur- LIENSs : équipe BIEN EXPENANTIO ; Pr Karl Hult (KTH Stockholm) ; Pr Daniel Ugen (Strasbourg)

- Réseau **Extraction de substances naturelles**

Programme de formation développé par le Pôle d'Excellence Régional de l'Agence Universitaire de la Francophonie, Formation et Recherche sur la Pharmacopée et la Médecine Traditionnelles Africaines (**PER-AUF-PMTA**), « **Les plantes tinctoriales d'Afrique Centrale** »

Pr Jean-Maurille Ouamba, Unité du Végétal et de la Vie, faculté des sciences de l'université Marien Ngouabi (UMNG) de Brazzaville, **Congo**.

Anne De La Sayette, directrice du **CRITT** horticole de Rochefort

Programme **Microalgues**

Dr Laurent Picot, La Rochelle Université

- Réseau **chimie hétérocyclique à visée médicinale**

Pr Oleg Rakitin (institut Léninsky, Moscou)

Pr Panayiotis Koutentis (université de Nicosie, Chypre)

Pr Thierry Besson (Rouen)

Pr Florence Mongin (Rennes)