

CV David Deniaud

Expérience professionnelle :

-01/09/2012- actuellement Professeur 2^{ème} classe dans le Département de Chimie de l'Université de Nantes au Laboratoire CEISAM (UMR CNRS 6230, directeur : Bruno Bujoli).

-01/09/1999-31/08/2012 Maître de Conférences classe normale dans le Département de Chimie de l'Université de Nantes au Laboratoire CEISAM (UMR CNRS 6230, directeur : Bruno Bujoli). Prime d'encadrement doctoral et de recherche (2002 et 2006) et Prime d'Excellence Scientifique 2010

-01/09/1998-01/09/1999 Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche dans l'enseignement supérieur à l'Université de Nantes au Laboratoire de Synthèse Organique (UMR CNRS 6513, directeur : Jean Paul Pradère). "Synthèse d'hétérocycles par cyclocondensation"

-01/01/1997-30/06/1998 Stage post-doctoral industriel avec *Procter et Gamble* (Paris)

-01/09/1993-20/12/1996 Stage doctoral à l'Institut des Matériaux de Nantes (UMR 6513). "De la molécule au Matériau Hybride Organique Inorganique : Synthèse totale de métalloporphyrines supportées pour applications catalytiques"

Informations complémentaires :

* Activités de recherche :

Interface Chimie/biologie :

-synthèse de ligands polydentés (N_2S_2 , N_2O_2 et N_4) pour la complexation de métaux radioactifs pour des applications en imagerie (cuivre), thérapie (astate) ou en décorporation (polonium)

-synthèse de quinoléines fonctionnalisées par des polyamines pour une utilisation comme agent antiprolifératif.

-développement d'inhibiteurs de lectines (mannoses fonctionnalisés par des thiazoles) pour empêcher l'adhésion bactérienne.

-conception de virus adéno-associé (AAV) chimiquement modifiés (ϕ -AAV) pour un adressage spécifique pour le traitement de pathologies par thérapie génique en ciblant un organe et/ou tissu d'intérêt.

Mots clefs

Synthèse organique – Polyamine – Hétérochimie – Glycochimie – Agents chélatants – Radioimmunothérapie – Médecine nucléaire – Imagerie – Antiprolifération – Inhibition bactérienne – Thérapie génique

-64 publications parues, 4 highlights sur les travaux, 2 enveloppes Soleau INPI et 5 brevets

-32 communications orales dont 13 conférences invitées et 44 communications par affiche

-PEDR/PES 2002, 2006, 2010 et 2014

-7 contrats en cours : Dynamique Scientifique région Pays de la Loire (Armina 2013 et Pyramid 2015), Equipex Arronaxplus 2012 et Labex Iron 2013 comme partenaire à chaque fois. Contrat de collaboration de recherche avec la société Entérome 2015 et avec le CHU de Nantes 2015 et 2016 (convention d'accueil). Projets Interdisciplinaires 2016 de l'Université de Nantes (porteur)

-Responsable scientifique de l'équipe CORAIL "Catalysis, ORGANOMETALLIC CHEMISTRY AND SYNTHESIS OF LIGANDS" jusqu'en 2013 (direction en alternance)

-Direction d'un groupe de recherche (1Pr, 2MC, 1 CR)

*** Activités d'encadrement doctoral :**

- Encadrement et co-encadrement de 10 doctorants (5 en tant que directeur ou co-directeur)
- Participation à 15 jurys de thèse ou HDR

*** Activités administratives et d'enseignement :**

- Membre du Conseil National des Universités (CNU) dans la 32^{ème} section (2008-2012)
- Membre du Conseil Scientifique de l'UMR CEISAM 6230
- Président du jury de la licence mention chimie (L3), vice-président L2 et membre de divers jury (M1 CFT, M1CB, M2 CFT)
- Responsable de la Licence L3 Chimie-Biologie
- Directeur d'études L2 secteur Physique-Chimie
- Directeur du département de chimie (sept 2016)