

Florence Djedäini-Pilard

Née le 21/03/65

Mariée, 2 enfants



Parcours Professionnel

Depuis janvier 2004, directrice de la FRE2779 « Laboratoire des Glucides » devenue UMR6219 depuis le 1^{er} janvier 2006, reconduite pour la période 08-11

Depuis septembre 2001 responsable de l'Equipe EA 2082 « Laboratoire des Glucides »

Depuis le 1^{er} Octobre 2000 : Professeur des universités à l'Université de Picardie Jules Verne, 32^{ème} section CNU, chimie organique, Laboratoire des Glucides (EA 2082) à Amiens

Dec 1990-sept 2000 : chercheur au **Commissariat à l'Energie Atomique**, Saclay, Service de Chimie Moléculaire, (DRECAM/ DSM) Laboratoire de Chimie bio-organique des molécules cages.

Titres et Diplômes universitaires

Mars 1997 : Habilitation à Diriger des Recherches, Université d'Orléans, (équipe d'accueil : ICOA, G. Guillaumet)

1988-1991 : Doctorat de l'Université de Paris XI (directeurs Tsoucaris/ Perly)

« Etude par Résonance Magnétique Nucléaire des phénomènes d'inclusion et d'adaptation moléculaire dans les cyclodextrines naturelles et des dérivés synthétiques. »

1987-1988 : DEA Synthèse et réactivité des espèces moléculaires. Université de Rennes (R. Gree)

1985-1988 Ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR)

Travaux-Ouvrages-Articles :

- Brevets : 10
- Publications : 64
- Publications et ouvrages non soumis à comité de lecture : 28
- Conférences et communications orales : 32
- Communications par affiches : 134

Distinctions

- ◆ Prix « Vectorisation » du Groupe Thématique de Recherche sur la Vectorisation (GTRV), Marseille, 1999 (prix APCI/Servier)
- ◆ Prix "Georges Deflandre" de la Fondation de France et du CNRS en 1995
- ◆ Prix du "Groupe Français des Glucides" des Sociétés Françaises de Chimie et de Biochimie en 1992

◆ Vice-Présidente (06-08) puis Présidente (08-10) du Groupe Français des Glucides

Thèmes de Recherche

- Reconnaissance, propriétés de transport ou activités biologiques de cyclodextrines modifiées
- Synthèse et Architecture moléculaire de cyclodextrines amphiphiles
- Synthèse et Relation structure-propriétés d'oligosaccharides d'origine naturelle

Dix principales publications ou contributions sur l'essentiel du parcours

1. F. **Djedäini**, S. Z. Lin, B. Perly and D. Wouessidjewe. "High field NMR techniques for the investigation of a beta-cyclodextrin-indomethacin inclusion complex." *J. Pharm. Sci.* (1990) **79**, 643-646.
2. F. **Djedäini-Pilard**, J. Désalos et B. Perly. "Synthesis of a new molecular carrier : N(Leu-enkephalin)yl-6-amido-6-deoxy-cyclomaltoheptaose." *Tetrahedron Lett.* (1993) **34**, 2457-2460.
3. C. Créminon, F. **Djedäini-Pilard**, J. Grassi, B. Perly et P. Pradelles. "A sensitive and specific enzyme immunoassay for cyclomaltoheptaose and derivatives" *Carbohydr. Res.* (1994), **258**, 179-186.
4. V. Lainé, A. Coste-Sarguet, A. Gadelle, J. Defaye, B. Perly and F. **Djedäini-Pilard**. "Inclusion and solubilisation properties of 6-S-glycosyl-6-thio-derivatives of β -cyclodextrin" *J. Chem. Soc. Perkin Trans. II*, (1995) 1479-1487.
5. J. Lin, B. Perly, C. Créminon and F. **Djedäini-Pilard** "New amphiphilic derivatives of cyclodextrins for the purpose of insertion in biological membranes: the Cup and Ball molecules" *J. Chem. Soc. Perkin Trans. II*, 1998, 2639-2646
6. Péan, C. Créminon, A. Wijkhuisen, J. Grassi, P. Guenot, P. Jehan, J.P. Dalbiez, B. Perly, **F. Djedäini-Pilard** "Synthesis and characterization of peptidyl-cyclodextrins dedicated to drug targeting" *J. Chem. Soc. Perkin Trans. II.*, 2000, **4**, 853-863
7. R Auzély-Velty, **F. Djedäini-Pilard**, S. Désert, B. Perly and T. Zemb "Micellization of hydrophobically modified cyclodextrins: I-Micellar structure." *Langmuir*, 2000, **16**, 3727-3734
8. D Yockot, V Moreau, G Demailly and **F. Djedäini-Pilard** Synthesis and characterization of high mannosyl mimetic derivatives based on β -cyclodextrin core, *Organic and Biomolecular Chemistry*, 2003, **1**, 1810-1818
9. D. Lesur, A. Gassama, V. Moreau, S. Pilard, **F. Djedäini-Pilard**, Synthesis of regioselectively modified maltodextrins from cyclodextrin precursors, *Carbohydrate Research*, 2005, **340**, 1225-1231
10. N. Smiljanic, V. Moreau, D. Yockot, J.M Benito, J.M. Garcia-Fernandez, **F Djedaini-Pilard**, Supramolecular control of oligosaccharide-protein interactions: switchable and tunable ligands for Con A based on β -cyclodextrin *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2006, 5465-5468