

Nom Patronymique : TOURNAIRE

Nom marital : ARELLANO

Prénom : Cécile

Adresses professionnelles :

UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III

Faculté des Sciences Pharmaceutiques, 31062, TOULOUSE cedex 9

Tel : 05 62 25 68 66, E-mail : cecile.arellano@univ-tlse3.fr

Equipe 14, Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse (CRCT), INSERM UMR1037, Université Paul Sabatier- CNRS ERL 5294, Institut Universitaire du Cancer de Toulouse – Oncopole
2 avenue Hubert Curien CS 53717, 31037 TOULOUSE CEDEX 1 – France
Tel 05 31 15 55 74

DIPLOMES et TITRES UNIVERSITAIRES

- **1984 : DEUG B**, Université Clermont II
- **1986 : Licence de Biochimie**, Université Paul Sabatier de Toulouse III
- **1987 : Maîtrise de Biochimie**, Université Paul Sabatier de Toulouse III
- **1987 : Diplôme d'Etudes Supérieures d'Université** (DESU, laboratoire d'Interactions Moléculaires de la Réactivité Chimique et Photochimique, (IMRCP, URA470-CNRS), UPS Toulouse Mémoire présenté le 13 Novembre 1987 devant le jury : Pr. Laneele, Pr. A. Lattes, Pr. M. Payard, Dr. N. Paillous, Dr. A-M. Sautereau. Mention Très Honorable.
- **1990 : DEA** Agroressources, option traitements des matières premières végétales. INPT Toulouse, obtenu en juin 1990. Mention Bien.
- **1992 : Doctorat de l'Université Paul Sabatier**, Toulouse III.
Financé par la société l'Oréal, Spécialité : Chimie-Physique. Laboratoire IMRCP (URA470- CNRS), UPS Toulouse et Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (5 mois).
Titre de la Thèse : Inhibition de l'oxygène singulet et de l'anion superoxyde par les flavonoïdes.
Etude structure-réactivité. Soutenue le 12 Juin 1992. Mention très honorable.
- **1995 : DU** Contrôle et Production des Médicaments. Faculté de Pharmacie -Toulouse III.
- **2006 : Habilitation à Diriger des Recherches**
I. Synthèse et activité biologique de composés à visée antiparasitaire.
II. Développement de méthodes d'analyses GC-MS et LC-MS pour l'étude de l'absorption et du métabolisme intestinal de médicaments et de xénobiotiques.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- **1988-1990** : chercheur contractuel, collaboration entre la Société l'Oréal et le Laboratoire IMRCP, Université Paul Sabatier, Toulouse. (contrat ADERMIP). Etude des propriétés antioxydantes de polyphénols.

- **1990-1992** : Vacataire d'enseignement, TP de chimie en DEUG B 1ere et 2eme année.
Université Paul Sabatier, Toulouse.
- **1992-1993** : ATER (Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche) en chimie organique à la Faculté de Pharmacie de Toulouse
- **1993**: Nommée Maître de Conférences en Chimie thérapeutique, Faculté de pharmacie de Toulouse.

ACTIVITES PEDAGOGIQUES

1. Activités et thématiques d'enseignements :

- Enseignements en formation commune de base de pharmacie de la 2eA à la 5eA,
- Enseignements optionnels du cursus de pharmacie
Chimie thérapeutique, contrôle des médicaments, pharmacopée, ...
- M2 Procédés de Production, qualité et Contrôles des Produits de Santé
Contrôles de la pharmacopée, ICH, Validation des méthodes analytiques, stabilités

ACTIVITES DE RECHERCHE

- **1993 à 1998**, Laboratoire de chimie pharmaceutique, Faculté de pharmacie. Travaux axés sur la Synthèse de molécules d'intérêt thérapeutiques à visée antifongiques et antiparasitaires et l'évaluation de leurs propriétés physicochimiques et biologiques *in vitro*.
- **1998 à 2008**, EA819 : Laboratoire de cinétiques des xénobiotiques, Faculté de Pharmacie. Directeur : G. Houin.
- **2008 à 2015** : Unité EA3035, puis EA 4553 « **Individualisation des traitements des anticancéreux** », Directeur : E. Chatelut, Centre Claudius Regaud.
- **Depuis 2016** : Equipe INSERM, UMR 1037, Individualisation des doses des traitements anticancéreux.