

CURRICULUM VITÆ

Stéphanie BALLEREAU

née le 09 février 1971 à Châteauroux (Indre)
mariée, 3 enfants (nés en 2001, 2003 et 2006)

Orcid : 0000-0002-7250-6188

SPCMIB

UMR 5068 (CNRS - Université de Toulouse)
118, route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9
Tél. : 05.61.55.62.91

email : stephanie.ballereau@univ-tlse3.fr

Depuis 2007

Chargée de recherche hors classe CNRS au SPCMIB, Toulouse
Comité national de la recherche scientifique : 18

I – Parcours universitaire

- 2016 :** **Habilitation à Diriger des Recherches** - Université Paul Sabatier, Toulouse
- 1995-1998 :** **Doctorat de l'Université Louis Pasteur (ULP)** de Strasbourg en pharmacochimie sous la direction du Dr. G. Schlewer et du Pr. B. Spiess au Laboratoire de Pharmacochimie de la Communication Cellulaire (UMR 7175).
Titre de la thèse : Synthèse d'analogues d'inositol-phosphates - Études de leurs propriétés acido-basiques microscopiques - Corrélation avec leurs propriétés pharmacologiques
- 1994-1995 :** **DEA de pharmacologie moléculaire et de pharmacochimie**, option pharmacochimie à l'ULP. Stage au laboratoire de Pharmacochimie de la Communication Cellulaire (UMR 7175).
- 1991-1994 :** **Diplôme d'ingénieur chimiste** de l'École Européenne des Hautes Études des Industries Chimiques de Strasbourg (E.H.I.C.S) (option chimie organique).
- 1989-1991 :** **Classes préparatoires** aux grandes écoles au lycée Descartes de Tours : mathématiques supérieures et spéciales P.
- 1989 :** **Baccalauréat** scientifique C.

II – Parcours professionnel

- Depuis 2007 :** **CRHC (2020) dans l'UMR 5068** - Synthèse et Physico-Chimie de Molécules d'Intérêt Biologique dirigée par le Dr. Y. Génisson dans l'équipe MoNALISA. CNRS - Université de Paul Sabatier, Toulouse.
- 2001-2006 :** **CR2 puis CR1 (2002) dans l'UMR 8638** - Synthèse et Structure de Molécules d'Intérêt Pharmacologique sous la direction du Dr. J. Royer. CNRS – Université René Descartes, Paris.
- 1999-2001 :** **Stage postdoctoral** financé par Hoechst-Marion-Roussel dans l'UMR 8601 - Laboratoire de Chimie et Biochimie Pharmacologiques et Toxicologiques dans l'équipe du Pr. J.-C. Depeyay. CNRS – Université René Descartes, Paris.

III – Engagement pour la collectivité

- 2005-2006** Membre nommée du conseil de l'UMR 8638
- 2011-2015** Membre nommée du conseil de l'UMR 5068
- Depuis 2018** Participation à la mise en place et co-responsable de l'activité de prestation de synthèse au sein de la plateforme intégrée de criblage toulousaine (PICT) certifiée qualité ISO9001:2008 et NFX-50-900.
- 2020-2022** Membre du bureau de la section régionale Occitanie-Pyrénées de la Société Chimique de France
- Depuis 2019** Correspondante chimiothécaire dans le cadre de la Chimiothèque Nationale intégrée au GIS ChemBioFrance.
- Depuis 2022** Membre du comité Hygiène et sécurité du laboratoire

Depuis 2023	Correspondante Innovation du laboratoire
Depuis 2024	Sauveteur secouriste du travail
2024	Membre du comité d'organisation des 5 ^{èmes} journées Chimiothèque Nationale ChemBioFrance à Toulouse 30-31 mai 2024

IV – Activités de recherche

Depuis 2007	Travaux dans l'UMR 5068 au sein de l'équipe Modified Nucleic Acids, Lipids and Innovative Synthetic Approaches (MoNALISA) (Responsable Dr. Y. Génisson) : <ul style="list-style-type: none"> - Lipides polyacétyléniques bio-inspirés - Nouvelles thérapies contre les maladies de surcharge lysosomale
2001-2006	Travaux dans l'UMR 8638 au sein de l'équipe du Dr. J. Royer : <ul style="list-style-type: none"> - Synthèse totale des éléuthésides et d'analogues structuraux - Synthèse diastéréosélective de furanones 5,5-disubstituées
1999-2001 :	Recherches postdoctorales dans l'UMR 8601 au sein de l'équipe du Pr. J.-C. Depezay : <ul style="list-style-type: none"> - Méthodologie d'accès à des " scaffolds " originaux fonctionnalisables sur plusieurs sites et adaptés à des réactions multicomposants - Synthèse de pipéridines et pyrrolidines à structure rigide à partir de bis-aziridines
1995-1998 :	Travaux de thèse dans l'UMR 7175 au sein de l'équipe du Dr. Schlewer et du Pr. Spiess : <ul style="list-style-type: none"> - Synthèse d'analogues d'inositol-phosphates - Études de leurs propriétés acido-basiques microscopiques - Corrélation avec leurs propriétés pharmacologiques

IV – Production scientifiques

51 publications dans des revues à comité de lecture
2 brevets