



LABORATOIRE DE SYNTHÈSE ORGANIQUE ASYMETRIQUE ET CATALYSE HOMOGENE

Code du UR : 01 / UR / 12-01

Année de création : 2001

Domaine d'activité :

Synthèse organique asymétrique de molécules biologiquement actives via différents mode

Responsable : Béchir Ben Hassine

Nombre de chercheurs : 25

Nombre d'encadreurs : 4

Nombre de chercheurs confirmés avec thèses : 10

Nombre de thésard : 10

Nombre de mastère : 1

Espace occupé en m² : 40

Budget annuel moyen depuis la création : 20 000

Thématiques de Recherches

Synthèse de nouveaux composés optiquement purs ou actifs et valorisation pour la préparation de biomolécules. Synthèse de nouveaux matériaux intelligents (semi-conducteurs, cristaux liquides, optoélectronique...etc

Thématique 1 :

Synthèse de molécules chirales optiquement pures ou actives en utilisant soit des synthons de départ chiraux soit de nouveaux catalyseurs chiraux.

Thématique 2 :

Mise au point de nouvelles voies de cycloaddition-1,3-dipôlaire et applications pour la préparation de nouvelles biomolécules.

Thématique 3 :

Nouvelles voies de synthèse de carbo et hétérohélicènes chiraux et valorisation dans le domaine de la synthèse asymétrique de biomolécules et de nouveaux matériaux

Principaux résultats de recherche

Nombre de thèses soutenues : 10 + 02 Habilitations Universitaires

Nombre de mastères soutenus : 40

Nombre d'articles: 70

Nombre de communications : 100

Contrats de recherches et principaux partenaires :

I/ PROJETS CNRS/DCRST : 04

Partenaire: Professeur C. ROUSSEL (ENSSPICAM-Marseille) Code: CH 42/92

Partenaire: Professeur P. SAVIGNAC (Ecole polytechnique de Palaiseau-Paris) Code: 93/R03

Partenaire: Professeur J.P.GENET (Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, 11, rue Pierre et Marie Curie) Code: 96/R1219

Partenaire: Professeur Bruneau Christian (Laboratoire de Catalyse Organométallique Enantiosélective, UMR 6509, Université de Rennes 1-France) Code : 05/R1203

II/ PROJETS CMCU : 05

Partenaire: Professeur J.P.GENET (Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, 11, rue Pierre et Marie curie) . Code: 98/F1201 et Code : 02F1201

Partenaire: professeur R. LAMARTINE (Laboratoire de Chimie Industrielle ESA N° 5078, Université Claude Bernard-Lyon I). Code: 99/F1203

Partenaire: Professeur G. PEIFFER (Laboratoire des organo-phosphorés, BP 552 Faculté des Sciences de St Jérôme, avenue Escadrille Normandie-Niémen 13397 Marseille cédex 20). Code: 99/F1203

Partenaire : Professeur Jean Pierre Genêt, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, 11,

Partenaire : Professeur Bernard Normand (Laboratoire de Physico-chimie Industrielle, INSA de Lyon, Code : 04S1117



Cinquantième
de l'Université Toulousaine



الخمسون
تأسيس الجامعة التoulousaine

