Synthèse organique hétérocyclique, chimie des substances naturelles

Code du UR : 01 / UR / 12-04
Année de création : 2003
Domaine d'activité :

chimie organique

Responsable : Msaddek Moncef
Nombre de chercheurs : 10
Nombre d'encadreurs : 2
Nombre de chercheurs confirmés avec thèses : 5
Nombre de thésard : 3
Nombre de mastère : 2
Espace occupé en m2 : 20
Budget annuel moyen depuis la création : 15 000

Thématiques de Recherches

Synthèse des hétérocycles
Synthèse asymétrique
Chimie des substances naturelles

Thématique 1 :
Synthèse des composés hétérocycliques par réaction de cycloaddition 1,3 dipolaire
Synthèse des composés cycliques tendus (cycle à trois chaînons)
Synthèse des composés spiranniques

Thématique 2 :
Evolution chimiques et photochimiques des composés synthétisés
Etude de l'activité biologique des composés synthétisés

Thématique 3 :
Synthèse des analogues de la 4-hydroxy-isoleucine comme hypoglycémiantes.
Synthèse asymétrique (création de deux centres stéréogéniques voisins en une seule étape via une cycloaddition 1,3 –dipolair).

Principaux résultats de recherche

Nombre de thèses soutenues : 6
Nombre de mastères soutenus : 10
Nombre d'articles: 15
Nombre de communications : 10

Principal partenaire :

Université Claude Bernard – Lyon 1
Laboratoire de chimie organique-2- Glycochimie- UMR 5181