

Habilitation à Diriger les Recherches

Titre : Molécules Naturelles Bioactives : Apport de l'Ethnopharmacologie et de l'Ecologie Chimique

Présentée et soutenue publiquement par **Béatrice BAGHDIKIAN, Maître de Conférences,**
Le 18 Décembre 2019 à 14h30, salle des Thèses, Faculté de Pharmacie de Marseille

Jury

Rapporteurs : Pr. Catherine LAVAUD - Université de Reims Champagne-Ardenne

Pr Sophie TOMASI - Université Bretagne Loire

Pr Isabelle LAFFONT-SCHWOB - Aix Marseille Université

Examineurs : Pr Dominique LAURAIN-MATTAR - Université de Nancy

Pr Evelyne OLLIVIER - Aix Marseille Université

Pr Yves BLACHE - Université de Toulon

Membre invité : Pr Thierry TERME - Aix Marseille Université

Les **métabolites spécialisés** constituent le socle commun entre **Ecologie chimique** et **Pharmacognosie**. Ces deux disciplines s'appuient sur les propriétés physicochimiques et biologiques des produits naturels.

La recherche de substances naturelles, orientée vers une activité pharmacologique ou physiologique en **Pharmacognosie**, peut permettre, dans le cadre de **l'Ecologie chimique**, d'étudier l'implication de ces molécules sur les interactions entre espèces, l'influence des variations environnementales sur ces interactions et approcher les stratégies d'adaptation à ces variations.

L'ethnopharmacologie associée à l'écologie chimique représente une **stratégie** originale pour obtenir des **molécules naturelles bioactives**, issues du métabolisme spécialisé de plantes médicinales, soumises à différents stress. L'objectif est de pouvoir utiliser ces molécules pour des actions de valorisation les moins coûteuses et les plus naturelles possibles dans le domaine de la santé, de la cosmétique ou de l'alimentaire.