

Libellé de l'équipe

Métabolome et Valorisation de la Biodiversité Végétale (MVBV)

Institut de Chimie de Nice – UMR CNRS 7272

Université de Nice Sophia Antipolis

Mots Clés

Biodiversité végétale
Matière première
Extraction, Analyse, Purification, Identification
Test de bioactivité
Encapsulation
Formulation

Partenariats

Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire (C3M)-
INSERM U1065, NICE

Laboratoire de Biotechnologies Végétales appliquées aux
Plantes Aromatiques et Médicinales-Université Jean
Monnet (Saint Etienne)

Pôle Agroalimentaire de la Région Martinique

UESS-Université Européenne des Saveurs et des
Senteurs

Nombreux partenaires industriels (Occitane, Botanicert,
Feeligreen, Payan Bertrand, Naturex, Sofia Cosmétique,
Indemme, Extrait de Bourbon, Chanel...)

Equipe

Axe(s) du GDR 3711

Axe 1 : Sourcing : Bioactifs/ingrédients

Axe 2: Formulation et vectorisation

Axe 4: Innocuité et Conservation

Savoir-faire

Extraction, Analyse, Purification, Identification

Test de bioactivité (antioxydant, anti-âge, anti-
inflammatoire, blanchissant...)

Encapsulation

Formulation

Thèmes de recherche

Sciences analytiques appliquées aux extraits naturels

Recherche d'ingrédient naturel - Phytochimie

Valorisation de la biodiversité végétale (DOM-TOM,
Méditerranée...)

Métabolomique

Ecologie chimique

Archéochimie – Parfums anciens

Principaux équipements

Hydro distillateur (3 et 20L), Extracteur Ultra-sons

GC-FID, GC-MS, LC-UV-DEDL, LC-MS, UPLC-MS

Chromatographie Flash, CPC

Matériel de formulation (Défloculeuse)

RMN

Contact (+ mail)

thomas.michel@unice.fr

xavier.fernandez@unice.fr

