

POLYPHENOLS BIOTECH

Caractérisation et analyse des métabolites secondaires

Créée en 2004, POLYPHENOLS BIOTECH assiste les industriels, dans le cadre de prestations, pour la caractérisation et l'analyse des métabolites secondaires des plantes (polyphénols, terpènes, alcaloïdes...). Travaux éligibles au Crédit Impôt Recherche.

Qui sommes-nous ?

Notre équipe, constituée d'ingénieurs et de docteurs expérimentés en chimie des substances naturelles, s'appuie sur les moyens scientifiques du Laboratoire MIB « Molécules d'Intérêt Biologique » appartenant à l'UMR 1366 INRAE (ISVV, Université de Bordeaux). Notre savoir-faire spécifique s'articule autour des procédés d'extraction et d'analyse des composés végétaux, ainsi que de l'évaluation de leurs activités biologiques.

Nos prestations



Chimie végétale et analytique

Extraction, purification et identification des métabolites spécialisés végétaux – Fractionnement bioguidé – Caractérisation d'extraits végétaux par UPLC-MS et LC-RMN – Dosage dans les aliments et boissons, ingrédients et produits finis et échantillons biologiques. Production d'extraits enrichis et de molécules pures.



Activités biologiques

Activité antioxydante (ORAC, DPPH, CAA...) – Criblage in vitro d'extraits végétaux sur différentes cibles (activités anti-oxydante et anti-inflammatoire, biodisponibilité) – Activité antifongique in vitro et in vivo (pathogènes végétaux).



Biotechnologie végétale

Initiation de cultures cellulaires végétales et production de biomasse.

Secteurs d'activité

Nutrition-santé (compléments alimentaires, produits diététiques, phytothérapie) | Agro-alimentaire (aliments fonctionnels, boissons, fruits et légumes) | Viticulture et œnologie | Nutrition animale | Biotechnologies | Produits phytosanitaires alternatifs



RESPONSABLE

Elodie RENOUF
05 57 57 59 70
elodie.renouf@u-bordeaux.fr

LABORATOIRE

Laboratoire MIB « Molécules d'Intérêt Biologique »
UMR 1366 INRAE

ADRESSE

Polyphénols Biotech, ISVV
210 Chem. de Leyssotte,
33882 Villenave-d'Ornon

RESTONS EN CONTACT



PRÉSENT SUR



En tant que filiale de valorisation de la recherche,
ADERA gère cette cellule de transfert de
technologie.

SITE INTERNET
FLASHEZ LE QR CODE
POUR EN SAVOIR PLUS
WWW.ADERA.FR

