POLYSALGUE

MIEUX CONNAITRE LE POTENTIEL DE POLYSACCHARIDES ISSUS DES MICROALGUES POUR L'ALIMENTAIRE ET LA SANTÉ

La diversité des microalgues dans le milieu marin représente un enjeu majeur pour la recherche fondamentale et la valorisation de nouvelles sources d'exopolysaccharides encore peu étudiés en comparaison à ceux issus de souches bactériennes, de champignons, de plantes terrestres ou de macroalgues.

POLYSALGUE est un projet de recherche interdisciplinaire qui vise à explorer le potentiel de production de polysaccharides solubles de structures originales produits par des microalgues du milieu marin et d'eau douce. Le projet consiste à mieux connaitre le potentiel de ces microalgues dans un objectif de valorisation industrielle des hydrocolloïdes (agents de texture présents dans la majeure partie des produits de grande consommation) et des actifs biologiques.

Le projet POLYSALGUE est également labellisé par le pôle Valorial.

Partenaires

Entreprise

AlgoSource Technologies, Saint-Nazaire

Centres de recherche

Institut Pascal - UMR 6602, Université Clermont Auvergne,
Clermont-Ferrand [Porteur de projet]
CNRS-UPMC, UMR 7139, Station biologique de Roscoff
Laboratoire de Génie des Procédés - Environnement - Agroalimentaire (GEPEA), Université de Nantes, Saint-Nazaire
Laboratoire Littoral Environnement et Sociétés (LIENSs), Université de La Rochelle, La Rochelle
Laboratoire Polymères biopolymères Surface UMR CNRS 6270, Université de Rouen, Rouen

Financeurs

- Agence Nationale de la Recherche
- Appel à projets générique 2015 : Ecosystèmes productifs, systèmes agro-alimentaires et biotechnologies

Labellisation

30/10/2015

Budget global

2 828 K€