PESK&CO

VALORISER DES INGRÉDIENTS À HAUTE VALEUR AJOUTÉE ISSUS DE COPRODUITS DE POISSONS EN NUTRITION ET SANTÉ

Partenaires

Entreprises

Merinvest (Meralliance), Quimper [Porteur de projet]
Socofag Négoce, Rennes
SPF Diana, Elven
Yslab, Quimper

Centre de recherche

LEMAR-IUEM-UBO, Laboratoire des sciences de l'Environnement MARin, UMR 6539, Brest

Financeurs

- Bpifrance
- Conseil régional de Bretagne
- Conseil départemental du Finistère
- Quimper Communauté

Labellisation

14/09/2012

Budget global

1 221 K€

Le projet Pesk & Co visait à mettre au point de nouvelles méthodes d'extraction, d'analyses et d'évaluation fonctionnelle des coproduits marins (salmonidés en 1ère intention) permettant la production d'ingrédients et d'actifs à très haute valeur ajoutée en réponse aux besoins des marchés.

En prenant appui sur une approche intégrative, les partenaires ont pu travailler sur toute la chaine de valeur, allant de la ressource au marché. Les méthodes développées permettent d'attester de la traçabilité du produit et des ingrédients d'intérêt qui en sont extraits, à qualité Food Grade.

Les travaux de recherches menés dans le cadre du projet se sont articulés autour d'une thèse centrale : « Valorisation de la fraction protéique des coproduits de saumon : étude et optimisation ».

Principal résultat du projet, un collagène marin de haut poids moléculaire a pu être mis au point avec un intérêt particulier pour les domaines de la cosmétique et des biomatériaux. Ainsi, le projet a permis le dépôt d'un brevet PeskCollagene 3D pro sur le développement d'un collagène natif d'usage cosmétique, à partir de peaux de saumon d'élevage extrêmement bien tracées et saines, avec une gamme de caractérisation totalement maîtrisée assurant un standard élevé. Ceci a aussi permis la création d'un laboratoire analytique chez Yslab.

Autre résultat du projet, plusieurs hydrolysats fonctionnels, issu des têtes de saumon ; ont pu être mis au point avec un intérêt sur le domaine de l'alimentation animale pour les filières aquacoles. Les résultats ont été partiellement utilisés et peuvent être

mis à disposition d’autres entreprises intéressées par leur développement.

Retombées et perspectives

- 2 emplois créés chez Yslab
- 1 brevet déposé
- Le projet a été présenté sur 4 colloques scientifiques (WEFTA, MIC, Polymerix et TAFT)