



Marivel Sánchez Guerrero
Promotora

“Economía azul en Galicia: extrayendo el valor de las macroalgas”

Celtalga Extract aplica la innovación a la valorización de recursos marinos, las macroalgas

En las costas gallegas se explotan aproximadamente unas 3000 Tm de algas al año, con destino al sector alimentario. Se puede identificar un grupo de empresas que comercializan algas deshidratadas, en conserva o integradas en alimentos precocinados. Un ámbito diferente de explotación de algas es el referente al de la producción de alginatos y carragenatos.

¿Cómo surge Celtalga Extract?

Celtalga surge a partir de un proyecto de investigación en el cual se estudiaron varias alternativas para la valorización de las macroalgas de las costas gallegas.

Muchas especies de macroalgas pardas no son comestibles por su textura, pero sí son fuente de sustancias químicas de interés, como los carotenoides y los florotaninos, con actividad antioxidante. Son fuente también de carbohidratos, entre los cuales se sitúan los fucoïdanos, con actividad protectora gástrica y estimuladora del sistema inmune. Celtalga puede responder a la demanda de valiosos ingredientes que aprecian los sectores, cosmético, alimentario y nutracéutico.



¿De qué resultados de investigación partís?

Partimos de muchos años de trabajo en la extracción y caracterización de productos bioactivos de origen vegetal, con actividad principalmente antioxidante (basado en metodologías con radicales DPPH). La experiencia obtenida del mundo de las plantas y de residuos agroindustriales (bagazo de uva) se traslada al estudio de las macroalgas pardas, centrando el interés en encontrar actividad antioxidante y otros metabolitos de interés.

“Algas rojas, verdes y pardas están incluidas en el grupo de especies de macroalgas que son aprovechadas para consumo alimentario”

Datos empresariales

FECHA DE CONSTITUCIÓN: 2015

RESPONSABLE: Marivel Sánchez Guerrero

ACTIVIDAD: obtención de ingredientes de origen natural

SECTOR: Alimentario y cosmético

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL QUE EMERGE :

Universidad de Santiago de Compostela, Tecnologías para el desarrollo de bioproductos industriales (GI-1618)

¿Cuál es el potencial de negocio de esta tecnología?

El potencial de negocio de los productos de Celtaalga, “extractos de algas” es promisorio y su demanda muy actual.

Existe un mercado bien asentado que gira en torno a la comercialización de extractos con un fuerte componente biotecnológico y con vistas al mercado internacional.

Entre las tendencias, el desarrollo sostenible es una preocupación creciente en las empresas que operan en la mayoría de las industrias, y la cosmética no es ajena a esta corriente. El “consumo ético”, de personas que se preocupan por las consecuencias medioambientales de lo que consumen, su impacto en la biodiversidad, el origen de las materias primas, o los efectos sobre la salud, son cada vez más importantes. Influenciadas por esta corriente de consumo, la cosmética natural tiene una representación creciente y su cuota de mercado se incrementa cada año. La industria cosmética natural necesita de novedosos principios activos de origen natural, y Celtaalga ofrece ese valor.

“Entre nuestros socios contamos con Porto-Muiños, una pyme muy consolidada en el sector de aprovechamiento de las macroalgas”

¿Sobre qué metodologías y resultados trabajáis?

Partiendo de los resultados confirmatorios para aquellas especies como *Ascophyllum nodosum* y otras, desarrollamos un proceso de extracción acuoso asistido con ultrasonidos que en la actualidad está patentado y ha sido transferido a Celtaalga.

Líneas de negocio / Productos

- Cosmética natural
- Complementos alimenticios

“En 2014 hemos recibido el reconocimiento de la Universidad de Santiago y del Campus del Mar con premios en el XIV Concurso de Proyectos Empresariales Innovadores y en el I Concurso de Preincubadoras de EBTs respectivamente”

¿Hay proyectos que crecen alrededor de esta tecnología?

En nuestro entorno no encontramos otros proyectos que crezcan alrededor de la tecnología que empleamos. En este sentido nos encontramos con una ventaja para nuestros clientes como son las empresas fabricantes de cosmética natural, nutracéuticos y distribuidores de ingredientes y bioactivos.

Datos de contacto

E-MAIL: marivel.sanchez@celtalga.com

TFNO: 619 86 74 26

WEB: www.celtalga.com