El Tiempo en Granada
Hoy 2°
MaxMin
7° 2°
© eltiempo.es, Foreca Más »

TELEPRENSA.ES
EL PERIÓDICO DIGITAL DE GRANADA

"Venta a pérdidas" Gema Luicía París. Abogada. Escobar & Navarrete Abogados

Investigadores granadinos trabajan en la obtención de ingredientes bioactivos

08-03-2010 09:18

GRANADA.- El grupo de investigación de Biorreactores del Instituto de Biotecnología de la Universidad de Granada desarrolla biopéptidos saciativos, antioxidantes o capaces de controlar el colesterol y la tensión arterial El grupo de investigación granadino de Biorreactores del Departamento de Ingeniería Química y asociado al Instituto de Biotecnología de la Universidad de Granada lleva diez años trabajando en el desarrollo de moléculas con alguna actividad funcional aplicable a los alimentos. Según Emilia María Guadix, directora del grupo, el objetivo es diseñar procesos de reacción enzimática, purificación y estabilización de ingredientes bioactivos.

El Grupo trabaja fundamentalmente con proteínas para la obtención de biopéptidos que presenten propiedades tales como capacidad antioxidante, control del colesterol, efecto saciativo o disminución de la tensión arterial.

En el caso de almidones se trabaja en la obtención de almidón resistente.

El Grupo se ha especializado en el desarrollo y optimización de los procesos de hidrólisis enzimática para la obtención de estas biomoléculas, en la aplicación de la tecnología de membrana para su purificación y en el secado por atomización o microencapsulación de
estos componentes para convertirlos en un producto sólido utilizable por la industria en la formulación de alimentos. Su trabajo les ha llevado a conseguir biopéptidos de proteínas lácteas, de proteínas cárnicas y de pescado.

Estos investigadores granadinos, que trabajan con financiación pública y privada, mantienen contratos con diversas empresas del sector alimentario como Puleva Biotech, ElPozo Alimentación y Herba Ricemills.

COMPARTIR ESTA NOTICIA
COMENTAR
IMPRIMIR
ENVIAR POR EMAIL

Comienza el curso de esquí adaptado organizado en Granada por Deporte y Desafío y el Banco...

La Guardia Civil lleva a cabo tres actuaciones contra el menudeo de droga

Los niños con buena condición física controlan mejor su

AGENDA | MAS LEÍDOS

- Los abogados de la Operación Poniente no verán el sumario hasta que no esté digitalizado
- Día internacional del hombre
- Premian a cinco entidades de Almería por su labor por la igualdad
- Tuenti no muerde
- Dos carreteras permanecen cerradas al tráfico en Pechina y Las Menas por nieve y lluvia
- La Asociación de la Prensa denuncia la persecución de periodistas en Almería

Pulsar aquí para descargar el plugin.

Para poder dejar comentarios debe estar registrado en la comunidad de teleprensa.

- http://comunidadteleprensa.es

Usuario:
Email:
Entrar

Comentarios:

No hay comentarios