

Es el mejor momento para ser estudiante



uni>ersia
red de universidades, red de oportunidades

Noticias
España

Usuario:
Contraseña:

Soy un nuevo usuario
Olvidé mi contraseña

RED UNIVERSIA UNIVERSIA.ES

España :: Noticias > Ciencia y NN.TT. > Noticia ampliada

Martes :: 01 / 02 / 2011 SERVICIOS :: AHORRA | BLOGS | COMPRAS | ENCUESTAS | FOROS | TRADUCTOR

EN PORTADA

CIENCIA Y NN.TT.

MOVILIDAD ACADÉMICA

VIDA UNIVERSITARIA

TIEMPO LIBRE

PUBLICACIONES

NOTICIA : **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

La Universidad de Granada diseña compuestos saludables a partir de la leche de cabra

31/01/2011

Investigadores de la Universidad de Granada trabajan en el proyecto de excelencia "Obtención de péptidos y oligosacáridos bioactivos a partir de leche de cabra mediante hidrólisis enzimática y tecnología de membranas" que ha sido dotado con casi 250.000 euros por la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, informa Andalucía Innova.

Más |



El equipo que participa en el proyecto. Fuente: UGR

El objetivo es el desarrollo de procesos de ingeniería orientados a la producción y purificación de ingredientes funcionales (biopéptidos y oligosacáridos) mediante tecnologías exportables a escala industrial

El objetivo es el desarrollo de **procesos de ingeniería orientados a la producción y purificación de ingredientes funcionales** (biopéptidos y oligosacáridos) mediante tecnologías exportables a escala industrial. "Todas la leches tienen dos proteínas: la caseína, insoluble, y que se usa para la realización de quesos; y la proteína soluble o de lactosuero, que es de gran calidad y que podría aprovecharse para la obtención de estas sustancias funcionales", asegura la investigadora principal del proyecto, Emilia Guadix.

Propiedades beneficiosas

La tendencia actual de la industria alimentaria, en términos de valor añadido, viene marcada por el desarrollo de alimentos funcionales con

propiedades beneficiosas para las funciones metabólicas del organismo. Estudios científicos recientes han probado que la leche de cabra es una fuente valiosa de compuestos candidatos a ser empleados como ingredientes funcionales. Entre ellos se han descrito péptidos que modulan la tensión arterial "mediante inhibición de la enzima convertora de angiotensina (ACE) y que se originan por la hidrólisis enzimática de caseínas y proteínas séricas caprinas".

Asimismo, se han identificado en la fracción glucídica de la leche de cabra oligosacáridos como 6-, 3-sialil-lactosa y galactosil-lactosa, los cuales desempeñan un importante papel en la prevención de infecciones y el desarrollo cerebral del lactante. "La leche de cabra tiene fracción de azúcares y oligosacáridos similar a la leche humana", subraya.

Fuente: [Universidad de Granada](#)

Tags: alimentos funcionales, caseína, lactosuero, leche de cabra, péptidos

Universidad: [Universidad de Granada](#)

Perfil: Personal Docente e Investigador, Otros

Área de la ciencia: Ciencia y tecnología de los alimentos, Ciencias Biológicas y agrícolas (todo)

Imprimir Enviar amigo PDF Traducir

Votos totales: 0 Puntuación media: 0

[RSS](#)

Comentarios para esta noticia

No hay ningún comentario

PUBLICIDAD



Notificación de Sonico.com

- Luisiana Campos quiere comunicarse contigo!!
- Acepta su invitación
- No, gracias
- Recordar más tarde

[Ver su perfil](#)

[LO + LEIDO](#) [LO + COMENTADO](#) [LO + VALORADO](#)

- [Comer mal puede deprimimos](#)
- ["Políticas universitarias para una nueva década"](#)
- [El Ministerio de Educación y la UIMP abrirán el 31 de enero el plazo de matrícula de los cursos de inmersión en lengua inglesa 2011](#)
- [Lenguajes especializados](#)
- [La Biblioteca Nacional de España compra el códice del Cantar de Mio Cid](#)
- [El 15 de febrero nació Galileo Galilei, gran astrónomo, filósofo, matemático y físico](#)
- [LA IMPORTANCIA DEL SOFTWARE](#)
- [Orientación universitaria: descubrir la vocación profesional](#)
- [España puede perder de nuevo un tren tecnológico clave para la competitividad de la economía](#)
- [Progreso científico](#)
- [Arranca el Año Internacional de la Química en la Universitat de Barcelona](#)
- [La importancia de las matemáticas](#)
- [Nueva Ley para el ejercicio de la Abogacía y de la Procura](#)
- [Estudiar por Internet](#)
- [Nuevos plásticos](#)

* resultados de los últimos 30 días.

PUBLICIDAD