

19 de Febrero de 2006

Universidad de Granada

Diario Sur



www.diariosur.es

Webmail

Alertas

Envío de titulares

Página de inicio

PORTADA

EL PERIÓDICO

ECONOMÍA

DEPORTES

OCIO

CLASIFICADOS

SERVICIOS

CENTRO COMERCIAL

PORTALES

VIVIR

[SECCIONES]

Ciudadanos

Opinión

Actualidad

Andalucía

España

Mundo

Economía

Turismo

Deportes

Vivir

Seleccione...

Esquelas

Titulares

Ocio

Especiales

ESPECIALES

Expectativas

Flores de Málaga

Balcones de Málaga

Barrios de Málaga

Calles de Málaga

Escapadas

Aula de Cultura

MULTIMEDIA

Fotos del día

Documentos

Canal Málaga

Punto Radio Málaga

PARTICIPA

Blogs

Chat

Foros

Objetivo Málaga

Videochats

Lo más visto

CANALES

Seleccione...

SERVICIOS

SUR en PDF

Tienda

Horóscopo

Sorteos

Cartelera

Programación TV

Postales

Cibermálaga

Farmacias

Tlf. Urgentes

V. Ocasión

Visitas a SUR

Páginas amarillas

Páginas blancas

16990" target="_blank">Al

Bodas

ENVÍOS SMS

Alertas Noticias

Sudoku

LO + BUSCADO

Dietas

-

Rebajas

-

Descanso en la nieve

-

Academias

VIVIR

Descubren polisacáridos que podrían ser usados como antitumorales

EFE/GRANADA

Científicos de la [Universidad de Granada](#) han descubierto nuevos polisacáridos -moléculas formadas por azúcares- que podrían utilizarse como agentes antitumorales, así como en la industria alimentaria, cosmética, o ecología, según el organismo público Andalucía Investiga. Proceden de las bacterias que habitan en ambientes hipersalinos.

Publicidad

Los polisacáridos descubiertos presentan un alto contenido en sulfatos, lo que les hace capaces de inhibir la proliferación de ciertas líneas celulares tumorales in vitro. Los científicos han detectado que al añadir el polímero se detiene el crecimiento de estas células. El grupo de investigación 'Exopolisacáridos microbianos' ha descubierto unos polímeros que cuentan además con interés en la industria alimentaria y cosmética debido a sus propiedades emulsionantes, estabilizadoras y viscosas.

Otros usos

La peculiaridad de estos aditivos estriba en su comportamiento físico-químico, que los mantiene intactos en productos con gran acidez o contenido salino, ya que las bacterias que los sintetizan están acostumbradas a ambientes extremos. Algunos de estos polímeros tienen en su composición un carbohidrato llamado fucosa, con interesantes aplicaciones en cosmética y que resulta caro de obtener por síntesis química, por lo que los investigadores estudiarán si la extracción a partir de sus polisacáridos es rentable.

Por otra parte, su carácter aniónico -alto porcentaje en cargas negativas-, los hace ideales como limpiadores de entornos contaminados, porque captan cationes -cargas positivas-. Esta propiedad los convierte en agentes de biorremediación en ambientes con metales pesados tóxicos. El grupo de investigación ha patentado uno de estos polímeros, el maurano, y pretende establecer colaboraciones con empresas.

Imprimir

Enviar

Subir

http://es.eprensa.com/cgi-bin/show_article.cgi?dir=20060219&file=es1%3A%3Adiariosur.es__sociedad0700_006&company=Universid... 20/02/2006

19 de Febrero de 2006	Universidad de Granada	Diario Sur
- Recetas vegetarianas - Antivirus - Sudoku - Predicciones 2006 - Música MP3 - Juegos PC - Logos Melodías	Contactar / Staff / Mapa web / Aviso Legal / Política de privacidad / Publicidad / Master El Correo / Club Lector 10 © Copyright Diario SUR Digital, S. L. Avda. Muelle de Heredia, 20-1º-4, 29001 Málaga. CIF: B48583579. Inscrita en el Registro Mercantil de Málaga, Tomo 1626, Libro 539,Folio 13,Sección 8,Hoja nº 19333. SUR Digital incorpora contenidos de Prensa Malagueña, S.A. Copyright © Prensa Malagueña, S.A. 2003 Todos los derechos reservados Powered by  	