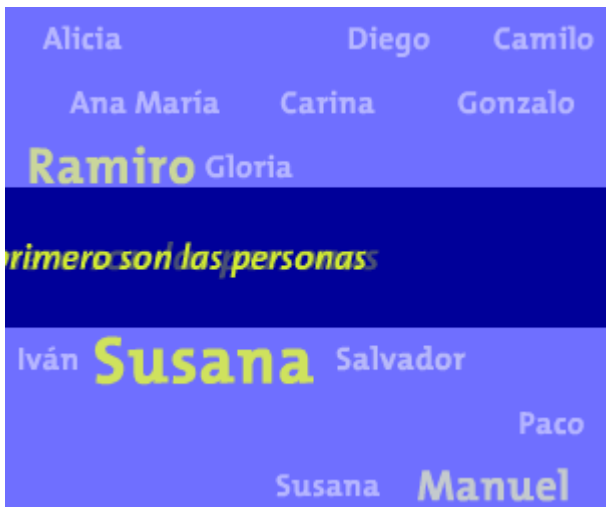
Investigadores andaluces crean una empresa a partir de estudios del orujo de la aceituna

Científicos de los departamentos de Química Orgánica, Bioquímica y Parasitología de la Universidad de Granada trabajan en un proyecto de investigación dirigido a la obtención de los ácidos oleanólico y maslínico, a partir del orujo seco procedente de la etapa de molturación de las aceitunas, según ha informado la Junta de Andalucía en una nota de prensa.

PUBLICIDAD



Estos dos compuestos se han mostrado efectivos como base de productos farmacológicos relacionados con el tratamiento de enfermedades infecciosas y como aditivo en la alimentación animal.

Tras la fase experimental, los investigadores esperan el lanzamiento de estas dos aplicaciones, que situarían a Andalucía como líder mundial a través de la sociedad Maninvest SL.

El objetivo de Maninvest es la investigación, aplicación de tecnología y puesta a punto de programas empresariales destinados a rentabilizar económicamente los proyectos relacionados con el manitol y los ácidos maslínico y oleanólico. Mientras que el primero de ellos lo extraen del alpechín y de las hojas del olivo, los dos ácidos los obtienen de los orujillos secos procedentes de la etapa de molturación de la aceituna en el proceso de elaboración del aceite de oliva.

El único de los dos productos comercializados hasta el momento es el ácido oleanólico, que se produce en China. Sin embargo, el ácido maslínico ha cobrado un interés especial al considerarse de mayor actividad biológica y al no existir oferta comercial.

Actualmente, una nueva línea de investigación tiene por objeto estudiar el efecto que el ácido maslínico tiene sobre las células cancerígenas. Hasta ahora, las pruebas realizadas con dos líneas celulares, HT29 y CACO2, carcinoma de colón 2, han puesto de manifiesto que el ácido maslínico es un perfecto anticancerígeno, pues aumenta la apoptosis celular de las células cancerígenas sin afectar a las células normales.

No obstante, los investigadores pretenden desarrollar nuevos campos de aplicación, para lo que cuentan con la Universidad de Granada tras firmar un contrato de colaboración para la producción del ácido maslínico en la planta piloto ubicada en la Facultad de Ciencias.

Terra Actualidad - Vocento/VMT

Otros artículos de Granada

· Un trabajo escolar pide sustituir césped por plantas autóctonas debido a la sequía
· Una edil de Murtas lleva al fiscal unos panfletos que la relacionan con la mafia rusa
· Llegan más de 200 inmigrantes en pateras, en sólo 24 horas, a la costa oriental andaluza
· Una campaña contra el ruido empuja a la población a denunciar para no padecerlo
· Los granadinos patentan en un año 36 inventos con ideas originales para intentar hacerse de oro

Tienes Notas Selectividad
Estudios superiores: Informática, Turismo, Empresariales, etc.
www.ium.es

kuality sound
Productos para la calidad acustica en locales y viviendas
www.ait.es

Directorio de Empresas
Búsqueda, listado, informes de más de 4 Mill. de empresas Gratis
www.e-informa.com

Anuncios Google

 © Copyright 2005,Terra Networks, S.A