

CIF A-18.758.300
Avda de la Innovación, n 1
Edificio BIC (Ofic 211)
P. T. de Ciencias de la Salud
18100 Armilla (Granada)
Tel: 958 750 598

Mercado Alternativo Bursátil
Plaza de la Lealtad, 1
28014 MADRID

Granada, a 11 de febrero de 2015

HECHO RELEVANTE NEURON BIO, S.A.

Muy Sres. Nuestros:

En cumplimiento con lo dispuesto en la Circular 9/2010 del MAB sobre información a suministrar por empresas en expansión incorporadas a negociación en el MAB, por la presente se pone en conocimiento que con fecha de 10/02/2015, Neol Bio, empresa filial de Neuron Bio, ha registrado ante la Oficina Española de Patentes y Marcas una nueva solicitud de patente.

La citada solicitud protege un nuevo procedimiento de producción de alcoholes grasos basado en el uso de variantes mejoradas genéticamente de su microorganismo Neoleum®. El método biotecnológico desarrollado por Neol utiliza materias primas residuales que no compiten con la alimentación humana y se realiza con menores consumos energéticos y con menor producción de contaminantes. Los alcoholes grasos son un ingrediente clave en el sector de la oleoquímica y están presentes en detergentes, productos cosméticos y farmacéuticos. El mercado de los alcoholes grasos, unos 5.500 millones de dólares anuales, está actualmente dominado por empresas asiáticas que producen estos compuestos a partir de aceites vegetales y utilizando métodos químicos. Los niveles de producción alcanzados a nivel de laboratorio son superiores a todos los descritos hasta el momento en patentes y publicaciones por grupos de investigación y empresas biotecnológicas internacionales.

Esta nueva patente de Neol ha sido posible gracias a las investigaciones iniciadas en el año 2013 con la secuenciación del genoma del microorganismo Neoleum® y al desarrollo interno de herramientas de ingeniería genética para la modificación de su metabolismo y que abren el camino a nuevos procesos de producción sostenible de productos oleoquímicos.

Se adjunta nota de prensa.

Quedamos a su disposición para cuantas aclaraciones consideren oportunas.

Atentamente,

Fernando Valdivieso Amate
Presidente del Consejo de Administración

NEOL PATENTA UN NUEVO MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE UN INGREDIENTE CLAVE EN LA INDUSTRIA OLEOQUÍMICA

- **Consigue el mayor nivel de producción conocido hasta el momento.**

Granada, 11 de febrero 2015. **Neol Bio**, empresa filial de Neuron Bio, ha presentado una patente sobre un nuevo método de producción de alcoholes grasos basado en el uso de variantes mejoradas genéticamente de su microorganismo *Neoleum*[®].

El nuevo método biotecnológico de producción desarrollado por Neol utiliza materias primas residuales que no compiten con la alimentación humana, consume menos energía, es más eficiente y produce menos contaminantes.

Esta nueva patente de Neol ha sido posible gracias a las investigaciones iniciadas en el año 2013 con la secuenciación del genoma del microorganismo *Neoleum*[®] y al desarrollo interno de herramientas de ingeniería genética para la modificación de su metabolismo, que abren el camino a nuevos procesos de producción sostenible de productos oleoquímicos

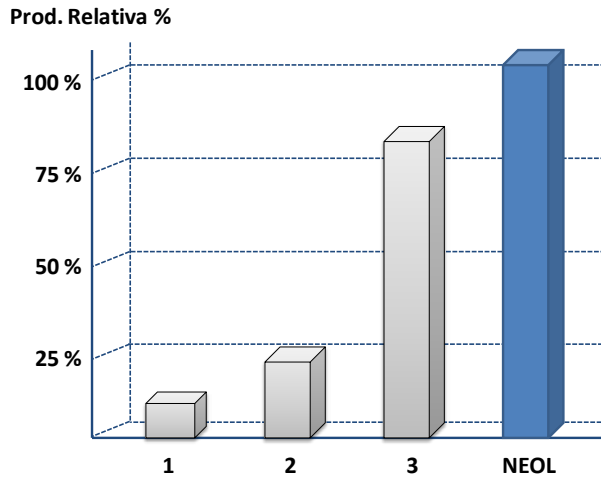
Los niveles de producción alcanzados a nivel de laboratorio son superiores a todos los descritos hasta el momento en patentes y publicaciones por grupos de investigación y empresas biotecnológicas internacionales (ver gráfico).

Los alcoholes grasos son un ingrediente clave en el sector de la oleoquímica y están presentes en detergentes, productos cosméticos y farmacéuticos. El mercado de los alcoholes grasos, unos 5.500 millones de dólares anuales, está actualmente dominado por empresas asiáticas que producen estos compuestos a partir de aceites vegetales y utilizando métodos químicos.

Para más información

Malena Valdivieso
mvaldivieso@neuronbio.com
Tef.: +34 958 750 598
www.neuronbio.com

Gráfico



1. Runguphan,W., and Keasling, J. D. (2014). Univ. California, Berkeley, US
2. Zhen et al (2012). Chinese Academy of Sciences, China
3. Liu et al (2013). Chinese Academy of Sciences, China
4. Patente Neol (2015), España

NOTA PARA EL EDITOR

Acerca de Neol

Neol es una empresa participada al 100% por Neuron Bio dedicada al desarrollo de procesos innovadores de biotecnología industrial microbiana para su aplicación a los sectores de la oleoquímica, la bioenergía y los biopolímeros.

Con técnicas avanzadas de biología molecular, microbiología industrial e ingeniería de bioprocesos, Neol consigue hacer económicamente viables los bioprocesos, reduciendo el uso de contaminantes químicos y valorizando residuos agrícolas e industriales.

Neol, cuenta con un equipo de más de 30 profesionales; microbiólogos, biólogos moleculares, expertos en química analítica e ingenieros de bioprocesos con alta cualificación y reconocido prestigio en el sector.

Neol disponen de instalaciones, laboratorios y equipamiento de última generación en el campo de la Biotecnología Industrial, incluyendo una planta piloto propia para la demostración de los procesos que desarrolla.