



PTS Granada (Spain)

Telf: [34] 958 750 598

Fax: [34] 958 750 459

www.neuronbio.com

info@neuronbio.com

nº5
Julio 2012

Neuron news



Índice

	pág.
● “Neol Biosolutions será una empresa líder a nivel mundial”	05
● Neuron Bio recibe el apoyo de los Príncipes de Asturias junto a todo el sector biotecnológico español	09
● Premio Andalucía para Neuron Bio por el fomento de la investigación	11
● La Asociación de Parkinson de Granada concede a Neuron Biopharma su galardón solidario	13
● El pez cebra: un modelo animal óptimo para estudiar el desarrollo del sistema nervioso	15
● Black Allium, de Innofood by Neuron, acogido con entusiasmo en la feria BTA 2012	17



“Neol Biosolutions será una empresa líder a nivel mundial”

La constitución de **Neol BioSolutions** a partir de la división **BioIndustrial** de **Neuron Bio** y el posterior acuerdo con Repsol para la adquisición del 50% de esta nueva compañía ha sido uno de los hitos más importantes de la biotecnología española durante 2012. El presidente de **Neuron Bio**, Fernando Valdivieso, comenta los detalles de la operación y cuáles son las perspectivas de esta filial y de la matriz a partir de esta nueva estructura.

1) ¿Qué supone para Neuron Bio el acuerdo con Repsol y la creación de Neol BioSolutions?

Supone el alcanzar un hito importante que ya nos habíamos planteado desde el origen de **Neuron Bio**. En esa línea de negocio, nuestra vocación ha sido siempre dedicarnos al desarrollo de bioprocesos y buscar socios industriales con capacidad para su escalado y explotación industrial. Repsol es la mayor empresa industrial de España y varios de los procesos (biocarburantes, bioplásticos, etc) que ya hemos desarrollado les interesan, por lo que creemos que el acuerdo es óptimo para ambas partes.

Neol Bio cuenta ahora con los recursos económicos óptimos, un equipo profesional de 27 personas con alta cualificación y reconocido prestigio en el sector, con unos activos entre los que se incluyen una plataforma de descubrimiento y desarrollo de bioprocesos (**Microbiotools by Neuron®**), diversas patentes propias de procesos de generación de biocombustibles (**MicroBiOil®**) y una planta piloto para su demostración. Es decir, cuenta con todo lo necesario para ser una empresa líder a nivel mundial en este campo y estamos convencidos de que lo será.

Por otro lado, se van a seguir potenciando las sinergias técnicas y de gestión entre **Neol Bio**

y la **División BioPharma** dándose mutuo servicio y garantizándose la mejor operativa para seguir logrando éxitos y financiación de las fases de desarrollo de los compuestos neuroprotectores de la **División BioPharma**.

Pensamos, por tanto, que esta operación también es positiva para los accionistas porque, sin diluir su participación en **Neuron Bio**, ven reforzadas las dos líneas principales de desarrollo de la empresa.

2) ¿Cuáles son los objetivos de este nuevo proyecto?

Se ha elaborado un plan de negocio muy ambicioso y a largo plazo para **Neol Bio** con el objetivo de seguir desarrollando biotecnología pionera en el mundo para su aplicación al sector energético y químico.

Ahora, **Neol Bio** dispone de una capacidad reforzada para acelerar la comercialización de las tecnologías que están en desarrollo ya que se podrá demostrar antes su viabilidad técnica y económica en plantas industriales de producción de biocarburantes y bioplásticos.

Estos proyectos están alineados con los proyectos de I+D de Repsol y compitiendo al más alto nivel tecnológico con proyectos similares en Estados Unidos y resto de Europa.

Hay ejemplos similares de grandes empresas petroleras invirtiendo en biotecnología como los casos de Exxon Mobile que invirtió 300 M\$ en Synthetic Genomics, Chevron que invirtió 25 M\$ en LS9 o BP que ha invertido en Verenum y en QTerros.

Por otro lado, la Unión Europea se ha planteado como objetivo para 2020 convertirse en una bioeconomía basada en el conocimiento y en este nuevo marco la biotecnología industrial jugará un papel fundamental.

En resumen, creemos que éste es el momento adecuado y estamos preparados para aprovechar esta oportunidad.

3) ¿Cuál será el papel de Repsol en la nueva sociedad? ¿Y cuál el de Neuron Bio?

La vocación de ambas partes es hacer avanzar a la empresa y el tener 50% cada uno de ella, va a facilitar sin duda esta misión.

La idea es que cada parte aporte lo mejor de sí mismo. **Neuron Bio** ha aportado el personal, las tecnologías, patentes y know-how generadas en el área **BioIndustrial** durante estos últimos años y Repsol aportará su capacidad industrial, comercial y de escalado de procesos. **Neol Bio** trabajará en

estrecha colaboración con La Unidad de Negocio de Repsol Nuevas Energías y con el Centro de Tecnología de Repsol y una muestra de ello es que el Consejo de Administración de **Neol Bio** está presidido por D. Fernando Temprano Posada, Director de dicho Centro.

Muy recientemente, el 13 de julio, se ha reunido por primera vez la Junta de Accionistas de esta nueva sociedad y se ha nombrado el Consejo de Administración que está formado por 8 miembros (4 en representación de Repsol y 4 en representación de **Neuron Bio**).





Neuron Bio recibe el apoyo de los Príncipes de Asturias junto a todo el sector biotecnológico español.

El pabellón de España en la Feria BIO 2012, contó con dos visitantes de excepción en Boston: el Príncipe Felipe y su esposa, Doña Letizia Ortiz, quienes mostraron su apoyo al trabajo realizado por las biotecnológicas españolas en el transcurso de su visita. Como parte del recorrido, los Príncipes mantuvieron un encuentro con responsables del sector entre los que se encontraba el director general de la compañía, Javier Velasco.

BIO 2012 es uno de los eventos biotecnológicos más importantes del mundo durante el que los representantes de la compañía, además del encuentro con los Príncipes de Asturias, tuvieron la oportunidad de mantener en torno a una veintena reuniones con posibles licenciatarios.



Premio Andalucía para Neuron Bio por el fomento de la investigación

La Junta de Andalucía, a través de su Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, ha concedido a **Neuron Bio** el XVI Premio Andalucía de Investigación al Fomento de la Investigación Científica y Técnica.

El jurado, en el que se encontraban los rectores de las universidades públicas andaluzas, además de un buen número de expertos y reconocidas personalidades, quiso subrayar que **Neuron Bio** era merecedor del galardón "por su trayectoria empresarial centrada en la biotecnología y su compromiso con la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en Andalucía" además de considerar su actividad en el área sanitaria, la sostenibilidad energética y el medio ambiente y el agroindustrial, en el que desarrolla importantes proyectos de investigación".



La Asociación de Parkinson de Granada concede a Neuron Bio-pharma su galardón solidario

La división farmacéutica de **Neuron Bio**, **Neuron BioPharma**, ha recibido el premio 'Parkinson a la Solidaridad 2012' por parte de la Asociación de Parkinson de Granada.

El presidente de la Asociación granadina fue el encargado de entregar el premio, recogido por el director de **Neuron Biopharma**, Javier S. Burgos. La organización granadina decidió otorgar el galardón por su línea de investigación contra las enfermedades neurodegenerativas.

El acto contó con la participación de los delegados de Salud y de Igualdad en funciones de la Junta de Andalucía, Higinio Almagro y Magdalena Sánchez, la concejal de Presidencia, Protocolo y Fiestas Mayores del Ayuntamiento de Granada, Rocío Díaz o de la directora de la Delegación de Familia y Bienestar Social de la Diputación, Ana López Andújar, entre otras personalidades.



El pez cebra: un modelo animal óptimo para estudiar el desarrollo del sistema nervioso

Un estudio realizado por **Neuron Bio** que tiene como protagonista al pez cebra ha presentado los avances obtenidos de los beneficios del consumo de dietas ricas en DHA para el sistema nervioso. El estudio ha sido motivo de un artículo científico publicado recientemente en la revista científica especializada Brain Research Bulletin.

El artículo, titulado “Administration of docosahexaenoic acid before birth and until aging decreases kainate-induced seizures in adult zebrafish”, muestra cómo la ingesta de DHA desde antes del nacimiento y hasta la vejez, tiene efectos beneficiosos para el cerebro, ya que lo protege de agresiones que se van acumulando a lo largo de la vida.

Para llevar a cabo este estudio se ha utilizado el modelo de pez cebra, en el que **Neuron Bio**, a través de su división **Neuron BioServices** es referente en cuanto a su uso como modelo animal para el estudio de las enfermedades del sistema nervioso.



Black Allium, de Innofood by Neuron, acogido con entusiasmo durante su presentación en la feria BTA 2012

Black Allium, el ajo negro con propiedades organolépticas y nutricionales similares al regaliz creado por Innofood by Neuron, ha sido recibido con gran entusiasmo tanto por medios de comunicación como por los participantes de la la Feria Internacional de Maquinaria, Tecnología e Ingredientes para la Alimentación BTA 2012, que se celebró en Barcelona del 15 al 18 de Mayo y donde la empresa perteneciente a **Neuron Bio** presentó toda su gama de productos.

En la que ha sido la decimotercera edición de la Feria, **Innofood by Neuron** contó con un stand en el Pabellón de Ingretectno, donde los responsables de la compañía tuvieron la oportunidad de contactar con un importante número de empresas del sector agroalimentario de ámbito internacional, potenciales clientes de las tecnologías desarrolladas, como pueden ser los estudios preclínicos ofertados para la evaluación de ingredientes, y los estudios de seguridad en embrión de pez cebra.



**Para más
información
visita nuestras
webs**