



PTS Granada (Spain)

Tel: [34] 958 750 598

Fax: [34] 958 750 459

www.neuronbio.com

info@neuronbio.com

nº8
Abril 2013

Neuron news



Índice

	pág.
● Entrevista a Consuelo García Liria, directora del Departamento de Administración y Finanzas	05
● Neuron Bio 2010-2013: Cumpliendo expectativas	09
● Neuron Bio estrena laboratorios en el Parque Científico de Madrid	17
● Fernando Valdivieso en las jornadas CTA sobre I+D+i: "La Innovación es la única manera de salir de la crisis"	19
● Neuron Bio obtiene la patente del compuesto neuroprotector NST0060	21
● Neuron BioPharma participa en la International Conference on Alzheimer's & Parkinson's Diseases	23
● Neuron Bioservices incorpora a su cartera nuevos servicios de análisis clínico y toxicidad	25



“En Neuron Bio nos hemos especializado en aprovechar al máximo cada euro invertido”

Consuelo García Liria es la Directora de Administración y Finanzas de Neuron Bio desde el año 2007. Su experiencia previa como Auditora de Cuentas y Responsable de la Oficina del Colegio de Economistas en el Parque Tecnológico de Granada ha sido de gran valor para el desarrollo de Neuron Bio. En esta ocasión nos comenta los aspectos económicos más relevantes de la empresa.

Se acaban de publicar los resultados anuales de la empresa. ¿Cuál es tu valoración de las cuentas de 2012?

El ejercicio del 2012 ha venido marcado por un hecho muy importante para la empresa como ha sido la segregación de la Unidad de Negocio BioIndustrial, la creación de Neol BioSolutions S.A y la participación de Repsol en esta nueva sociedad. Desde el punto de vista del desarrollo de la empresa supone un paso significativo en nuestra estrategia de crecimiento al consolidar esta rama de actividad con un socio tan importante, pero

desde el punto de vista de las cuentas anuales supone que el resultado del ejercicio después de impuestos sea positivo ya que nos ha permitido optimizar nuestra estructura de costes.

Además también hay que destacar que, a pesar de las difíciles condiciones del entorno, la empresa ha seguido invirtiendo en sus proyectos de I+D (los gastos de I+D acumulados activados a 31 de diciembre de 2012 ascienden a 9,9 millones de euros tras la segregación de Neol Biosolutions) y en la construcción de la nueva sede (el inmovilizado material neto ha aumentado en 3,3 millones de euros).

Neuron Bio cotiza en el Mercado Alternativo Bursátil (MAB) desde julio del 2010. ¿Qué ha supuesto este hecho para la empresa y en concreto para el departamento que diriges?

La entrada de Neuron Bio en el MAB supuso en su momento un salto de dimensión en cuanto a madurez. Aunque ya teníamos unos procedimientos de trabajo muy organizados, los requerimientos previos a nuestra incorporación y posteriormente la solicitud de información de manera periódica, han hecho que reforcemos aún más nuestra estructura organizativa lo que nos permitirá consolidar nuestro crecimiento. Además, el hecho de ser la primera biotecnológica en este mercado y la primera en tener cotización en continuo le ha dado a la empresa una importante visibilidad y notoriedad.

Las entidades financieras y los inversores institucionales valoran positivamente la transparencia que exige el cotizar en un mercado organizado.

¿Qué les dirías a los inversores sobre la evolución de la cotización?

Nuestra opinión es que la cotización actual de la empresa no refleja su valor real. Así nos lo reafirman los análisis de expertos independientes internacionales y el valor de transacción que se le otorgó a la División de Bioindustrial con la entrada de Repsol en el capital de la nueva empresa.

Por otro lado, hay que tener en cuenta el contexto de crisis económica y financiera especialmente profundo en España, que sin duda ha sido un factor totalmente adverso para las expectativas del MAB de convertirse en un instrumento potente de financiación. Esperamos que en un contexto financiero más “amigable” el MAB pueda convertirse en una alternativa real de financiación.

A pesar de todos estos factores hay que tener en cuenta que la rentabilidad de las acciones de Neuron durante el 2012 ha sido de +14,28% frente a un -24,45% del Índice IBEX Small Cap o de un -4,65% del IBEX35.

¿Cuáles son las principales fortalezas de Neuron Bio en materia económica?

Podemos decir que nos hemos especializado en aprovechar al máximo cada euro invertido. Sinceramente creo que hemos hecho mucho en poco tiempo y con costes muy inferiores a los de otras empresas. Como ejemplos destacaría que aún somos la empresa que se ha incorporado al MAB con menos coste y que estamos finalizando la construcción de un edificio con una desviación sobre el presupuesto inicial que no va a superar el 3% a pesar de haber añadido algunas mejoras. En los proyectos de I+D tenemos un control muy estricto de los gastos e inversiones. Hemos conseguido financiación externa para nuestros proyectos en condiciones muy favorables y el grado de cumplimiento de los presupuestos financiables es altísimo.

¿Cómo se ve desde la dirección económica de Neuron Bio la evolución del sector biotecnológico?

Como todos los sectores, se enfrenta actualmente al reto de la financiación pero éste es especialmente difícil en un sector como el biotecnológico con tiempos de desarrollo muy largos y que maneja activos intangibles.

En los últimos años, estamos asistiendo a la desaparición de algunas empresas motivadas fundamentalmente por problemas de estrategia y por las circunstancias de la crisis. Es una situación natural pero en España los inversores son especialmente sensibles a estos fracasos. Por eso es muy importante que se generen casos de éxito para crear confianza en los inversores.

Además, para nuestro sector sería muy positivo que se incentivara a los inversores en empresas de base tecnológica de forma que se compense el riesgo inherente a este tipo de empresas.

¿Qué retos de futuro se plantea tu departamento para los próximos meses y años?

La empresa sigue creciendo y esto nos plantea nuevos retos. Gracias a la incorporación de Repsol a Neol hemos adquirido experiencia y confianza en mantener relaciones con grandes corporaciones. Si todo avanza según lo esperado la División Biopharma se encontrará con situaciones similares pronto.

Además en estos momentos se está planteando el incremento de la visibilidad internacional de la empresa y, sin duda, esto nos hará enfrentarnos a nuevas situaciones en un contexto más global.



Neuron Bio 2010-2013: Cumpliendo expectativas

Desde que en julio de 2010 Neuron Bio se incorporó al Mercado Alternativo Bursátil (MAB) como parte de su estrategia de expansión y con el éxito de recibir una demanda 2,3 veces superior a la oferta planteada y más de 2.500 accionistas, han pasado muchas cosas. La empresa se había convertido en la primera biotecnológica en incorporarse a dicho mercado y la única empresa en aquel momento en cotizar en continuo. Han sido tres años en los que se han dado muchos pasos en la misma dirección y cumpliendo siempre las previsiones y los hitos marcados entonces.

En el Documento Informativo de Incorporación al MAB-EE, Neuron Bio identificó una serie de objetivos estratégicos, que a continuación se detallan, a la vez que se puntualiza su grado de cumplimiento. Cinco objetivos que a la vez son los cinco pilares sobre los que la compañía cimentará su futuro, en una perspectiva que siempre tiene como base el crecimiento y la innovación constantes.

Éxito estratégico: Alianza con Repsol y constitución de Neol Biosolutions S.A.

Modelo híbrido: el objetivo, ya planteado en el Plan de Negocio inicial de Neuron Bio y reafirmado en el Documento Informativo de Incorporación al MAB, era que la división BioIndustrial obtuviera resultados positivos permitiendo financiar las actividades de I+D y reduciendo la volatilidad de resultados propia de empresas de biotecnología.

A principios de 2012 ambas divisiones, BioPharma y BioIndustrial, habían alcanzado tal nivel de desarrollo y especialización que Neuron Bio decidió segregárselas, constituyendo la compañía Neol Biosolutions SA a partir de la segunda. Consecuentemente ambas actividades presentan un nivel de independencia máximo, destacando su capacidad para obtener financiación y generar los recursos que exige cada actividad.

Por otro lado, además de los ingresos por prestaciones de servicios de la División BioIndustrial hasta el año 2011, la segregación y venta de participación en Neol Biosolutions a Repsol durante el ejercicio 2012 ha generado ingresos a Neuron Bio que han permitido financiar en parte los desarrollos de la División BioPharma.



De este modo, Neuron Bio alcanzó su objetivo de aliarse con un socio industrial para el desarrollo y puesta en marcha de las exclusivas tecnologías con las que cuenta para la producción de biocombustibles y bioplásticos.

Neol Biosolutions cuenta con unos fondos propios de más de 6 M€, un equipo profesional de 29 personas con alta cualificación y reconocido prestigio en el sector, con unos activos entre los que se incluyen una plataforma de desarrollo de bioprocesos (Microbiotools by Neol®), diversas patentes propias de procesos de generación de biocombustibles (MicroBiOil®) y bioplásticos y una planta piloto para su demostración.

Según su ambicioso Plan de Negocio, Neol Biosolutions continuará desarrollando biotecnología pionera en el mundo para su aplicación al sector energético y químico en línea con los proyectos de biocombustibles avanzados de Repsol y compitiendo al más alto nivel tecnológico con proyectos similares en Estados Unidos y Europa.

Avances Técnicos: reforzamos las capacidades internas, reforzamos la cartera de productos

Estrategia diversificadora: En el Documento Informativo de Incorporación se indicaba que “el objetivo de la Sociedad para los próximos años es alcanzar las fases clínicas iniciales, I y IIa con al menos uno de estos compuestos y finalizar el desarrollo preclínico regulatorio.

A lo largo de estos últimos años la compañía ha avanzado en el desarrollo de compuestos para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer y de otras patologías del sistema nervioso. Fruto de estos desarrollos se ha avanzado con el compuesto NST0037, el cual finalizará la preclínica regulatoria en los próximos meses, se han identificado otros compuestos neuroprotectores de la misma familia, los cuales disminuyen el riesgo del proyecto, y se ha identificado una nueva serie de compuestos con alta capacidad neuroprotectora.

Estos éxitos han sido posibles por el grado de desarrollo y madurez de la exclusiva plataforma de descubrimiento de fármacos neuroprotectores propiedad de Neuron Bio, la cual ha permitido la identificación de diferentes candidatos para el tratamiento del alzhéimer y de otras enfermedades neurodegenerativas. Dicha plataforma ha sido utilizada parcialmente por clientes y colaboradores, estableciendo así una nueva línea de negocio en la compañía.

Adicionalmente, Neuron Bio ha desarrollado en los últimos años un programa de búsqueda de biomarcadores diferenciales para la enfermedad de Alzheimer. La novedad de este proyecto radica en el uso de fluidos no invasivos, en contraposición con los métodos actuales para el estudio de biomarcadores de la enfermedad, habitualmente evaluados en líquido cefalorraquídeo. Otra de las novedades de este estudio

es la identificación de biomarcadores en las fases tempranas de la enfermedad, lo que permitirá establecer estrategias terapéuticas en los estadios iniciales de la enfermedad, lo que aumentará la posibilidad de éxito de los tratamientos. Por último, la identificación de biomarcadores de evolución será clave para la evaluación de la eficacia de compuestos propiedad de Neuron Bio, permitiendo alinear las estrategias clínicas, regulatorias y de desarrollo de negocio.

De NST0037, nuestro compuesto más avanzado, se han sintetizado 7 kilogramos bajo condiciones GMP y se ha definido su formulación final para ser administrada a humanos. Se conoce su estabilidad, farmacocinética y farma-

codinamia y a lo largo del primer semestre de 2013 se concluirán los estudios de toxicología regulatoria requeridos para probar su inocuidad y eficacia en humanos, estudios que se prevé iniciar en el segundo semestre del presente año.

Aunque Neuron Bio concentra actualmente la mayor parte de sus recursos en el desarrollo de NST0037, la compañía trabaja también en el desarrollo de su portafolio, incluyendo: el NST0060 (una estatina neuroprotectora en desarrollo temprano), NST0076 y NST0078 (moléculas neuroprotectoras de tercera generación) y NPS0155 (compuesto producido por un microorganismo identificado en un proyecto interno de screening de productos naturales).



El descubrimiento y desarrollo de estos compuestos valida la capacidad de la plataforma propia de I+D de la empresa. Adicionalmente, la generación de herramientas internas exclusivas, para la evaluación de compuestos desarrollados ha permitido la creación de la División Neuron Bioservices la cual ofrece servicios integrales para el desarrollo de proyectos de investigación preclínica para compañías farmacéuticas, biotecnológicas y de agroalimentación ofreciendo servicios tanto in vitro, como ensayos enzimáticos y funcionales, así como estudios in vivo, en pez cebra, rata y ratón.

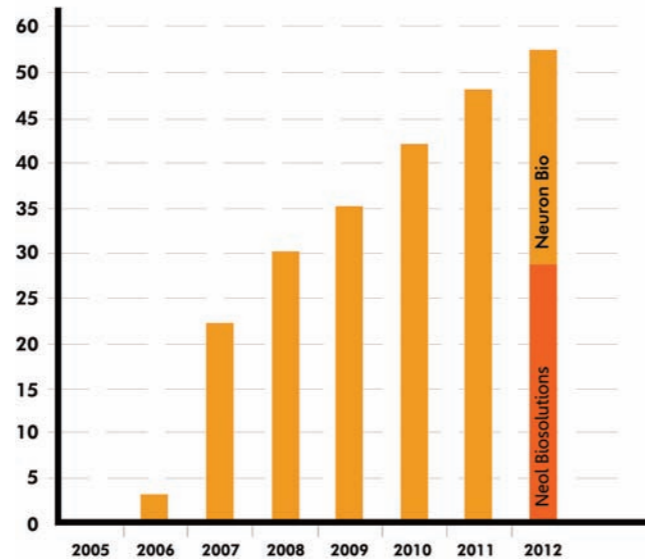
Equipo: Nuestro principal activo

En el Documento Informativo de Incorporación se indicaba la importancia que para Neuron Bio tienen su equipo de gestores, investigadores y técnicos y que el objetivo era mantenerlo y reforzarlo con objeto de dar continuidad al proyecto.

Hay que destacar que los miembros del equipo gestor dejaron sus puestos de trabajo en otras empresas y centros de investigación públicos para participar en el desarrollo inicial de Neuron Bio, colaborando desde el primer momento en el desarrollo del plan de negocio, no habiéndose producido salida alguna desde los primeros años de actividad. La totalidad de los directivos son accionistas, lo que conlleva una mayor implicación en el futuro crecimiento y desarrollo de la empresa.

En la actualidad el equipo de Neuron Bio lo conforman 24 personas de las cuales cerca del 70% se encuentra directamente involucrado en tareas de I+D. El personal del Grupo, incluyendo a su participada Neol Biosolutions, ha tenido un crecimiento del 36% en estos últimos tres años.

El 92% de la plantilla se encuentra contratado de manera indefinida, destacando el bajo porcentaje de rotación de la misma el cual en 2011 fue del 4,44% y del 3,84% en 2012. La plantilla de Neuron Bio está formada mayoritariamente por mujeres (73%). Asimismo, la edad de la plantilla es muy joven, siendo la media de 35 años.



Gráfica 1. Evolución de la plantilla

Infraestructuras: Haciendo posible el crecimiento

Todas las inversiones en instalaciones de laboratorio previstas en el Documento Informativo se han realizado, incluyendo una sala blanca de cultivos celulares, instalaciones de experimentación en pez cebra y nuevas zonas de oficinas. Adicionalmente se han ampliado las dotaciones con laboratorios de experimentación y estabulación de roedores en Madrid y Granada. En total, dichas instalaciones suponen 200 m² y una capacidad de trabajo de 1400 ratones y 6000 peces.

Las instalaciones de Madrid están ubicadas en el Parque Científico situado en el Campus de Can-

to Blanco y fueron inauguradas en marzo de 2013.

Por otro lado se ha instalado una planta piloto de desarrollo de bioprocesos para la división Bioindustrial lo que ha resultado un factor clave para el avance de los proyectos que se han consolidado con la creación de Neol Biosolutions.

No obstante, en el apartado de inversiones lo más destacable es la construcción del edificio que será la nueva sede de la compañía. La obra finalizará en el segundo semestre de 2013 y se prevé que éste sea ocupado en un 80% de su capacidad a finales del presente año, a través de una transición paulatina de los distintos departamentos que componen Neuron Bio y su participada Neol Biosolutions.



La inversión realizada en esta nueva sede se ha ajustado a lo previsto en el Documento informativo de Incorporación al MAB.

Responsabilidad Social: Creciendo desde los valores

Desde la creación de Neuron Bio, su dirección obtuvo el firme compromiso público de gestionar responsablemente una empresa moderna que llegue a ser referente en el mundo y sector al cual su actividad corresponde. La actividad de Neuron Bio está basada en el compromiso con la investigación, desarrollo e innovación, en una estrategia y unos principios éticos de responsabilidad social de la empresa. Por ello, Neuron Bio decidió

impulsar la implantación de un Sistema de Gestión Responsabilidad Social, con el fin de promover el desarrollo organizacional de la empresa y facilitar el cumplimiento de sus objetivos estratégicos, considerando asimismo las necesidades y expectativas de todas las partes interesadas.

Los valores que caracterizan y por los que se rige la gestión de Neuron Bio son:

Actitud innovadora y dialogante, manteniendo un deseo constante de aprender y mejorar.

Honestidad y transparencia en la investigación y en la gestión.

Estímulo de la iniciativa personal y el compromiso con el trabajo.



De este modo, Neuron Bio se ha convertido en la primera compañía del sector biotecnológico español con Certificado de Gestión Ética y Socialmente Responsable.

Próximos pasos. Objetivos a corto plazo

Con el convencimiento del trabajo bien hecho desde su creación y los numerosos éxitos alcanzados hasta la fecha, Neuron Bio afronta con ilusión una serie de retos que hacen de los próximos años un salto cualitativo y cuantitativo, crucial para el desarrollo estratégico de la sociedad a medio plazo.

En los próximos meses la compañía comenzará los estudios en humanos para probar la seguridad y eficacia de su compuesto más avanzado **NST0037**, cuyo potencial preventivo de la enfermedad de Alzheimer ha sido ya demostrado en animales.

Además, la compañía continuará su proyecto de búsqueda de marcadores que permitan a los especialistas clínicos determinar qué individuos desarrollarán la enfermedad así como permitirá probar la eficacia de compuestos en desarrollo como es el **NST0037**. Neuron Bio prevé concluir el desarrollo de un kit de diagnóstico de la enfermedad en dos años, el cual podrá ser usado por neurólogos a partir de muestras sanguíneas de pacientes.

Por otro lado, la reciente apertura de la nueva sede madrileña de la compañía, eleva las perspectivas de aumentar su volumen de negocio a nivel internacional. Con este fin, se ha destinado un equipo permanente en el Parque Científico de Madrid que ya se encuentra trabajando a pleno rendimiento, y con un horizonte temporal de un año, Neuron Bio prevé iniciar su desembarco en Estados Unidos a través de la constitución de una nueva compañía en dicho país, mercado objetivo de la misma.

Por último y respecto a las infraestructuras de la compañía en el territorio nacional, está próxima la inauguración de la nueva sede de la empresa que albergará la mayor parte de los laboratorios, oficinas y resto de departamentos, elemento esencial en el crecimiento y desarrollo de la empresa y nos permitirá acometer con éxito nuevos retos.





Neuron Bio estrena laboratorios en el Parque Científico de Madrid

Neuron Bio ha inaugurado recientemente su nueva sede en la capital de España, concretamente en el Parque Científico de Madrid, desde donde busca dar un salto cualitativo dentro de su proyección nacional e internacional. En las nuevas instalaciones operarán un equipo comercial y de investigación que complementará el trabajo realizado desde la sede central de la compañía en el Parque Tecnológico de la Salud de Granada.

La nueva sede, inaugurada el 12 de marzo, buscará ampliar y mejorar las relaciones con los clientes de ámbito nacional e internacional que ya confían en Neuron Bio.

En su presentación, Neuron Bio ha estado arropado por el rector de la Universidad Autónoma de Madrid, D. José María Sanz; la presidenta de ASEBIO, Dña. Regina Revilla y el director del Parque Científico de Madrid, D. Antonio R. Díaz.



Fernando Valdivieso en las jornadas CTA sobre I+D+i: “La Innovación es la única manera de salir de la crisis”

El presidente de Neuron Bio, Fernando Valdivieso, participó el pasado 4 de abril, en el foro sobre I+D+i organizado en Granada por Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA). Durante su intervención destacó que “la innovación es la única manera de salir bien de la crisis” y enfatizó que realmente “la innovación no es cara, resulta más caro no innovar”.

El evento, al que asistieron más de 40 representantes de empresas de la provincia de Granada fue inaugurado por del delegado de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo en Granada, D. José Antonio Aparicio, y el director general de CTA, D. Elías Atienza.



Neuron Bio obtiene la patente del compuesto neuroprotector NST0060

La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) ha concedido a Neuron Bio la patente de un nuevo “Compuesto neuroprotector, hipocolesterolémico, antiinflamatorio y antiepiléptico”, desarrollado por su división farmacéutica, el cual podría ser efectivo en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas, y más concretamente del Alzheimer.

El nuevo compuesto ha sido denominado NST0060, y es una estatina con una estructura que no había sido descrita hasta el momento. Desde Neuron Bio se continúan los trabajos en modelos animales requeridos previa a su validación en humanos.

Esta nueva patente supone una vía más hacia el desarrollo de tratamientos efectivos de prevención del alzhéimer, en cuya línea Neuron Bio lleva trabajando los últimos 7 años.



Neuron BioPharma participa en la International Conference on Alzheimer's & Parkinson's Diseases

Representantes de la división Neuron BioPharma han acudido a la undécima edición de la International Conference on Alzheimer's & Parkinson's Diseases celebrada en la ciudad italiana de Florencia del 6 al 10 de marzo, durante la cual han continuado las conversaciones con compañías internacionales interesadas en las plataformas de descubrimiento de la compañía, así como en su cartera de productos.

Esta convención centrada en la enfermedad de Alzheimer cuenta con el mayor reconocimiento internacional del sector y en esta edición ha logrado reunir a más de 3.000 expertos en el campo, de cerca de 67 países.



Neuron Bioservices incorpora a su cartera nuevos servicios de análisis clínico y toxicidad

Neuron BioServices, ha puesto en marcha un nuevo servicio que permite analizar multitud de citoquinas y marcadores inmunológicos en muestras de humanos y modelos animales, con el objetivo de estudiar el efecto que nuevos fármacos o ingredientes ejercen sobre su modulación.

La investigación con citoquinas y biomarcadores inmunológicos supone un paso fundamental a la hora de entender en profundidad el sistema inmune así como los diferentes estadios de enfermedades asociadas como son las dolencias inflamatorias, reacciones alérgicas, sepsis y cáncer.

Otra novedad en cuanto a los servicios que ofrece Neuron BioServices, es la adaptación a la nueva normativa de la OCDE sobre estudios de toxicidad aguda de compuestos. La última actualización del ensayo Fish Embryo Toxicity Test (FET Test), por parte de la OCDE, aumenta hasta 96h el tiempo de exposición a los compuestos de estudio siendo posible descubrir efectos adversos adicionales no detectables en periodos de estudios más cortos (como son las 48 h del antiguo protocolo).

Con la adaptación a esta nueva normativa, Neuron BioServices continúa a la vanguardia en el desarrollo de métodos alternativos de investigación preclínica, minimizando el uso de mamíferos en el descubrimiento y desarrollo de nuevos fármacos e ingredientes.

■ NEURON
BIO

■ NEURON
B I O P H A R M A

■ NEURON
B I O S E R V I C E S

**Para más información
visita nuestras webs**