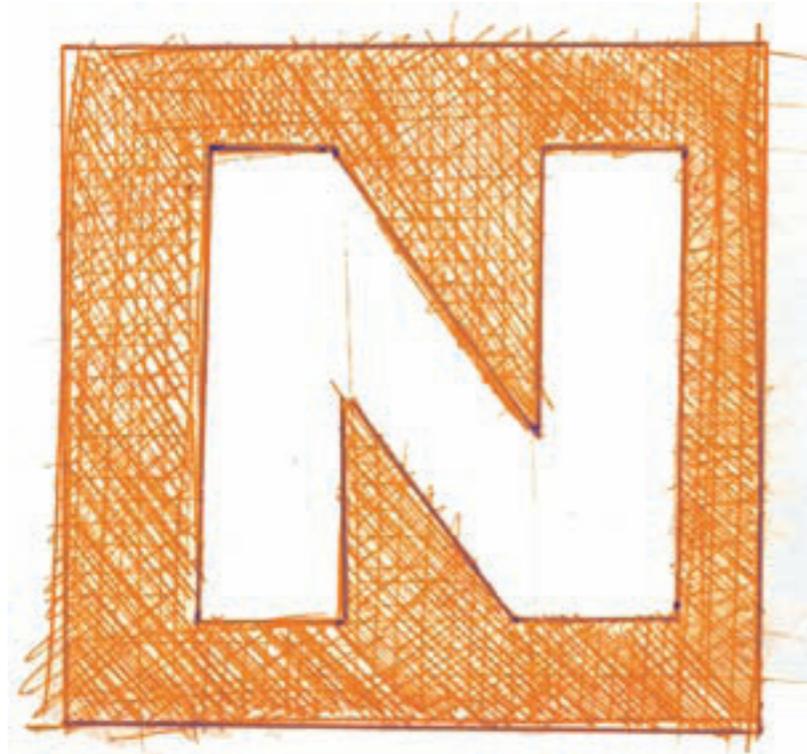


PTS Granada (Spain)
Telf: (34) 958 750 598
Fax: (34) 958 750 459
www.neuronbio.com
info@neuronbio.com

nº12
Mayo 2014

Neuron news

Índice



	pág.
● Entrevista a Javier S. Burgos, nuevo Director General de Neuron Bio	05
● Puesta en marcha de la Ampliación de Capital	09
● Neol avanza en el escalado de su proceso de conversión de residuos agrícolas en aceites industriales	11
● Excelente respuesta a la 2ª Operación Kilo promovida por Neuron Bio	13
● La detección en sangre de un conjunto de lípidos permite la detección precoz de la enfermedad de Alzheimer	15
● Neuron BioServices lanza dos nuevos servicios especializados para la industria farmacéutica y agroalimentaria	17



Entrevista a Javier S. Burgos, nuevo Director General de Neuron Bio

Neuron Bio continúa su apuesta por el equipo fundador como parte de la estructura organizativa de la misma. Este hecho lo confirma el reciente nombramiento de Javier S. Burgos como Director General. El nuevo director de Neuron Bio, que desde la fundación de la compañía ha sido el Director Científico de la División BioPharma, es Doctor en Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid, tiene amplia experiencia en la gestión de equipos multidisciplinares y es un experto de reconocido prestigio en el área de neurociencias.

El Dr. Burgos nos explica cuáles son los nuevos retos de la compañía que afronta como nuevo Director General.

¿Qué supone para un Director Científico este nuevo desafío de dirigir la compañía?

Pues un reto y una responsabilidad a partes iguales. El hecho de que el Consejo de Administración haya apostado para una figura clave, como es la del Director General, en gente de la casa supone un refuerzo en las ideas y planes originales que ha hecho que nuestra compañía se sitúe en la posición en la que actualmente se encuentra. Hemos conseguido muchos hitos con nuestro anterior Director General, el Dr. Javier Velasco, y mi propósito es reforzar las líneas estratégicas que él desarrolló

en el ejercicio de sus actividades, aunque pretendo además afinar aquéllas otras en las que no nos hemos podido centrar en los últimos años por falta de tiempo o de recursos.

¿Cuáles son los objetivos de Neuron Bio en esta nueva etapa?

Pues estamos prácticamente frente a una refundación de Neuron Bio, ya que durante el año pasado revisamos y mejoramos el plan de negocio para fomentar el desarrollo de las principales líneas de actividad de nuestra compañía. Neuron Bio se está convirtiendo poco a poco en un

grupo empresarial, en un holding. Esta tendencia comenzó en 2012, cuando se segregó la línea de trabajo de bioprocesos industriales, la cual se convirtió en una empresa independiente que fue capitalizada parcialmente por la petrolera Repsol. Hoy en día, esta spin-out que es Neol Biosolutions se ha consolidado y desarrolla procesos biotecnológicos a nivel mundial. Siguiendo esta hoja de ruta, durante 2014 segregaremos dos nuevas spin-outs. Por una parte Nepsia Therapeutics recogerá todos los desarrollos farmacéuticos realizados hasta el momento en el seno de Neuron Bio. Por otra parte, Neexen Diagnostics tiene la misión principal de desarrollar métodos diagnósticos para enfermedades humanas, y donde el primer producto está centrado en la detección precoz de la enfermedad de Alzheimer. Para la puesta en marcha de este modelo de negocio se lanzó el pasado 5 de mayo una pequeña ampliación de capital en el Mercado Alternativo Bursátil, y que finalizará en las próximas semanas.

¿Qué planes hay para cada una de las áreas de la empresa?

La empresa madre, Neuron Bio, pretende seguir generando ideas que se conviertan a futuro en nuevas compañías que puedan ser capitalizadas por socios estratégicos. De esta manera seguiremos generando valor en Granada y en España, lo que implicará la creación de nuevos puestos de trabajo y del aumento de la riqueza en nuestro entorno.

En la estructura que estamos poniendo en marcha, Neuron Bio es la empresa que tiene la tenencia de acciones del MAB y que es dueña del edificio de Neuron Bio, que hemos llamado El Cubo de las Ideas, ya que pretendemos que sea un hervidero

de ideas que finalmente se materialicen en nuevas empresas.

Neuron BioServices es la marca de Neuron Bio comercializadora de servicios de I+D y que queremos seguir potenciando, especialmente a nivel internacional.

Por su parte, Nepsia Therapeutics seguirá con los desarrollos de las moléculas de nuestro portfolio, centradas fundamentalmente en el descubrimiento de compuestos neuroprotectores y posterior licencia a empresas interesadas.

Neexen Diagnostics está desarrollando un primer producto que consiste en una herramienta diagnóstica que permita discriminar qué pacientes con deterioro cognitivo leve tienen mayor probabilidad de desarrollar alzhéimer en unos años.

¿Existen ya potenciales inversores en la madre o en alguna de las futuras empresas segregadas?

La empresa madre está, precisamente, en periodo de capitalización vía la ampliación de capital, aunque dicha ampliación está restringida a inversores actuales de Neuron Bio. No obstante, otros inversores o grupos han mostrado su interés en entrar a la compañía en un futuro cercano. Las empresas segregadas de diagnóstico y de terapia están suscitando bastante interés, aunque su constitución todavía no se ha realizado formalmente, ya que tiene que ser aprobada en la próxima Junta General de Accionistas que se celebrará el mes que viene.

Hablando del MAB, si yo tengo acciones de Neuron Bio, ¿la segregación afectará al valor de mi acción?

No, el valor de la acción lo marca el movimiento de la oferta y de la demanda de títulos en el mercado. Lo que sí cambiará es que con el mismo número de acciones, el porcentaje total de tu participación se diluirá ya que se amplía el capital social. Esto será así a no ser que ejerzas tus derechos de compra. En tal caso, tu porcentaje se mantendrá exactamente igual.

Respecto a la internacionalización, ¿qué acciones se van a seguir durante el presente año?

Durante este año pretendemos intensificar las acciones en el extranjero y realizar un par de misiones comerciales. Durante 2015 queremos estar ya en Estados Unidos de pleno derecho, seguramente mediante una oficina comercial en la costa este. Entendemos que el mercado sustancial está fuera de España, y en caladeros muy concretos, como es el caso de Massachusetts o de Nueva Jersey. No obstante, ya tenemos clientes internacionales tanto en Europa como en la India, por ejemplo.

Respecto al edificio, ¿en qué situación se encuentra y qué planes tiene Neuron Bio para su uso y explotación?

El edificio está prácticamente finalizado y a la espera de que se solucione un problema con la acometida eléctrica que permita ponerlo en marcha y empezar el traslado, que preveíamos a fina-

les de 2013 y principios de 2014. Confío en que esta situación se aclare convenientemente cuanto antes para poder desarrollar los ambiciosos planes de negocio que tenemos tanto para Neuron Bio, como para sus participadas Neol Biosolutions, Nepsia Therapeutics y Neexen Diagnostics.

Para finalizar, qué mensaje te gustaría transmitir a todos los grupos de interés de Neuron Bio

Me gustaría subrayar que, a pesar de la profunda crisis que sufre nuestro país, tanto general como en nuestro campo de actividad, Neuron Bio sigue trabajando duro para llevar sus proyectos adelante. Nuestras actividades comenzaron de facto en el 2007, por lo que siempre hemos vivido en un contexto de crisis y de dificultades económicas, y aun así hemos sido capaces de generar valor para nuestra empresa y para sus accionistas, siendo pioneros en muchos campos. Esto nos ha hecho ser fuertes en la adversidad, y creemos que cuando el entorno económico cambie, vamos a estar en una posición muy reforzada.





Puesta en marcha de la Ampliación de Capital

El Consejo de Administración de Neuron Bio durante el 20 de febrero de 2014, adoptó el acuerdo de ampliar el capital social mediante aportaciones dinerarias, con derecho de suscripción preferente. La finalidad y el destino de los fondos que se quieren captar con esta ampliación de capital irán dirigidos a potenciar la estructura de grupo de empresas biotecnológicas.

La Ampliación de Capital acordada asciende hasta 2.312.500 acciones nuevas ordinarias, todas ellas pertenecientes a la misma clase y serie que las acciones actualmente en circulación, y que estarán representadas mediante anotaciones en cuenta, a un precio por acción de 1 euro, es decir a valor nominal y sin prima de emisión.

Las nuevas acciones gozarán de los mismos derechos políticos y económicos que las acciones de Neuron Bio actualmente en circulación a partir de la fecha en la que la ampliación de capital se declare suscrita y desembolsada.

Para más información, Neuron Bio ha elaborado un documento informativo sobre el aumento de Capital que se encuentra a disposición del público en la web de la compañía (<http://www.neuron-bio.com>) y del MAB (<http://www.bolsasmercados.es>).



Neol avanza en el escalado de su proceso de conversión de residuos agrícolas en aceites industriales

Neol Biosolutions, empresa participada al 50% por Neuron Bio y por Repsol, ha llegado a un acuerdo con el Centro de Biocombustibles de Segunda Generación (CB2G) del Centro Nacional de Energías Renovables (CENER) para llevar a cabo las pruebas de escalado de su segunda plataforma tecnológica, Microbioil®-2.0.

La tecnología Microbioil®-2.0, es capaz de producir grandes cantidades de aceite a partir de residuos agrícolas de diversos orígenes, como la paja de trigo o el bagazo de caña de azúcar gracias al microorganismo Neoleum® descubierto y desarrollado por Neol. Los aceites producidos pueden usarse como materia prima para la producción de biodiesel avanzado o de otros derivados oleoquímicos.

Este nuevo hito es un hecho relevante en la carrera hacia la comercialización de las tecnologías propiedad de Neol, ya que abrirá nuevas puertas de relaciones comerciales en el ámbito internacional.

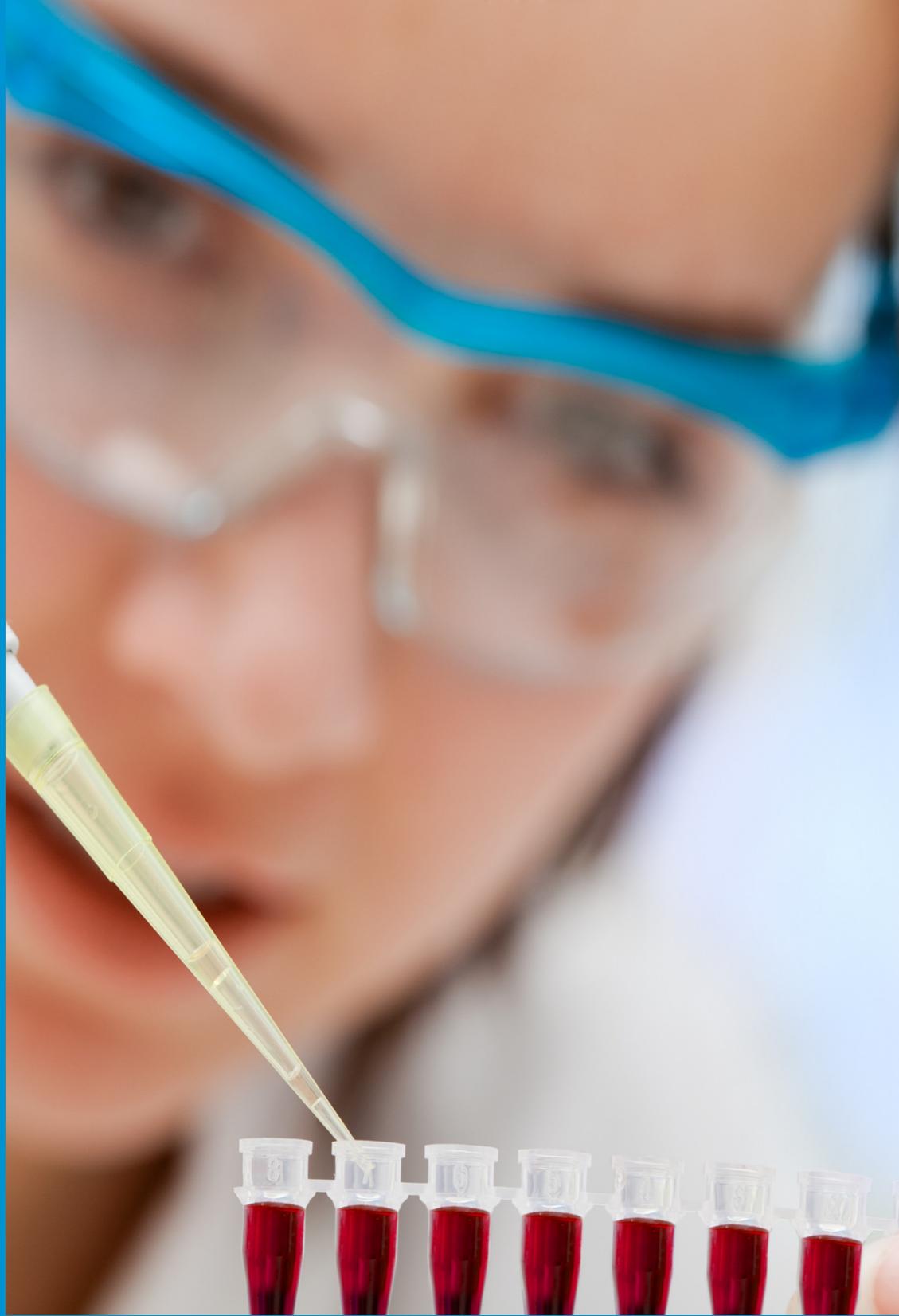
El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), entidad que depende del Ministerio de Economía y Competitividad, ha aprobado recientemente la financiación del proyecto, como parte de su política de ayudas a empresas en la aplicación del I+D al mercado.



Excelente respuesta a la 2ª Operación Kilo promovida por Neuron Bio

Nuestra compañía, en colaboración con la Agencia IDEA, ha organizado un año más la “Operación Kilo Neuron Bio” gracias a la cual se han recolectado gran cantidad de alimentos no perecederos para su posterior entrega al Banco de Alimentos de Granada. La campaña enmarcada dentro del plan de Responsabilidad Social Empresarial (RSE) de Neuron Bio, se ha desarrollado entre los días 24 de marzo al 07 de abril.

La iniciativa ha gozado de una excelente respuesta por parte de todo el personal de la compañía así como de otras entidades también alojadas en el PTS-Granada, gracias a los cuales se ha recogido gran variedad de alimentos de primera necesidad para su distribución, por parte del Banco de Alimentos, a las familias más necesitadas de Granada.



La detección en sangre de un conjunto de lípidos permite la detección precoz de la enfermedad de Alzheimer

La prestigiosa revista científica Nature Medicine publicó el pasado mes de marzo que la detección de un conjunto de biomarcadores lipídicos en sangre permite predecir, con una alta precisión, si una persona de edad avanzada va a sufrir la enfermedad de Alzheimer hasta tres años antes de que aparezcan los síntomas. Estos resultados refuerzan la hipótesis de trabajo de Neuron Bio, que desde sus inicios centró su actividad en la búsqueda de fármacos para el alzhéimer basando su investigación en la relación de la neurodegeneración con el metabolismo de los lípidos. Además, Neuron Bio trabaja también en la búsqueda de biomarcadores en fluidos mínimamente invasivos como la sangre que permitan la detección precoz de la enfermedad de Alzheimer.

Los investigadores de la Universidad de Georgetown en Estados Unidos que han publicado el trabajo realizaron un estudio longitudinal durante 5 años en personas mayores de 70 años, donde evaluaron una serie de metabolitos en sangre relacionándolos con el estado cognitivo de los sujetos. El estudio identifica un perfil de 10 biomarcadores que discriminan entre personas sanas e individuos con deterioro cognitivo y con aquéllos que en los siguientes dos o tres años sufrirían deterioro cognitivo.

Entre los 10 biomarcadores identificados se encuentran moléculas relacionadas con el metabolismo de los lípidos y con el mantenimiento de la funcionalidad y la estructura de las membranas neuronales. Este hecho refuerza la hipótesis de trabajo seguida por Neuron Bio, la cual cuenta en su porfolio con moléculas neuroprotectoras que modulan el metabolismo lipídico y que siguen una estrategia diferente a la búsqueda de compuestos contra el péptido β -amiloide.



Neuron BioServices lanza dos nuevos servicios especializados para la industria farmacéutica y agroalimentaria

Generación de herramientas y animales transgénicos

La división comercial del Grupo Neuron Bio ha lanzado un servicio global y personalizado de transgénesis, el cual engloba la totalidad del proceso: desde el diseño y la generación de las herramientas moleculares hasta la producción del animal transgénico (pez cebra y ratón) y su posterior validación.

Basada en la amplia experiencia del equipo investigador de la compañía, Neuron BioServices aborda la generación de las construcciones genéticas, modificación de cromosomas artificiales de bacterias y levaduras (BACs y YACs), generación del organismo transgénico, gestión de las colonias en instalaciones de animalario propias y validación del modelo mediante ensayos de fenotipado.

[Más información](#)

Identificación de nuevos fármacos e ingredientes para el tratamiento de enfermedades neurológicas, y mejora de los procesos de aprendizaje y memoria

Neuron BioServices ha desarrollado un método para la medida del crecimiento neurítico en células diferenciadas, el cual permite estudiar el efecto de muestras problema sobre la plasticidad neural. El sistema nervioso está compuesto por una intrincada red de neuronas, cuyo funcionamiento depende principalmente del desarrollo de las conexiones entre ellas. Más en concreto, la adecuada formación del circuito neuronal depende del correcto crecimiento de las neuritas.

Este nuevo servicio que cuantifica el crecimiento neurítico supone una simplificación en el laboratorio del complejo proceso que se desarrolla de forma análoga en el sistema nervioso y permite a nuestros clientes la identificación de nuevos fármacos e ingredientes en desarrollo, con un efecto similar a los factores neurotróficos. Los compuestos positivos para dicho test podrían mostrar eficacia en el tratamiento de enfermedades neurológicas así como mejorar el proceso de aprendizaje y la consolidación de la memoria en el individuo.

[Más información](#)

Más información en:



www.neuronbio.com



www.neuronbiopharma.com



www.neuronbioservices.com

Sede de Granada:

Avda. de la Innovación nº 1 Edificio BIC
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
18016 Granada (España)
Telf: (34) 958 750 598
Fax: (34) 958 750 459

Sede de Madrid:

C/ Faraday nº 7 Edificio CLAI
Parque Científico de Madrid - Campus de Cantoblanco
28049 Madrid (España)
Telf: (34) 911923814