

Se invertirán 3,7 Millones de Euros

## Oryzon participa en un consorcio internacional de investigación en la Enfermedad de Parkinson

La compañía biofarmacéutica, dedicada al descubrimiento de biomarcadores y al desarrollo de nuevas terapias y diagnósticos, ha anunciado que la Dra. Tamara Maes, directora científica de Oryzon, participó en la reunión de lanzamiento del Proyecto Internacional DDPDGENES del 16 y 17 de enero en el Instituto Karolinska (Suecia).

Barcelona, España, 19 de Febrero de 2012. ORYZON participó el pasado 16 y 17 de Enero en las jornadas de lanzamiento del Proyecto Europeo de investigación en la Enfermedad de Parkinson que se celebraron en Estocolmo (Suecia). El proyecto DDPDGENES (*Identification of genes important for human midbrain dopamine neuron development and Parkinsons disease*) está liderado por el Instituto Karolinska y en el también participan la Universidad de Cambridge (Reino Unido), El Instituto Politécnico Federal de Laussane (Suiza), la Fundación INBIOMED (España) y Oryzon Genomics.

El Proyecto tendrá un presupuesto global de 3,7 Millones de Euros y recibirá una subvención de la Unión Europea de 2,82 Millones dentro del Programa Desarrollo Humano y Envejecimiento. El consorcio desarrollará sus actividades durante 48 meses desde Enero de 2012.

En las jornadas de lanzamiento participó la Dra Tamara Maes, Directora Científica y cofundadora de Oryzon. Oryzon tiene un programa de desarrollo de fármacos mono y biespecificos contra LSD1 y MAO-B, enzimas que diversos programas genómicos han señalado que pueden jugar un papel importante en el progreso de diversas enfermedades neurodegenerativas, entre ellas la enfermedad de Parkinson.

Tamara Maes, Directora Científica y co-fundadora de Oryzon ha declarado: "Basados en nuestros resultados preliminares de investigación confiamos que la estrategia basada en inhibir LSD1 y MAO-B pueda ser en el futuro una posibilidad adicional de enfrentarnos a la progresión de la enfermedad. El poder trabajar con los mejores científicos e institutos europeos es un privilegio y

nos permitirá una mejor comprensión de los mecanismos celulares y moleculares del desarrollo de la enfermedad”.

### Sobre Oryzon

Fundada en 2000, Oryzon ([www.oryzon.com](http://www.oryzon.com)) tiene una de las plataformas tecnológicas más completas para la identificación de biomarcadores en Europa. Con una fuerte especialización en genómica, proteómica y bioinformática, la compañía identifica los biomarcadores para una variedad de enfermedades oncológicas y neurodegenerativas.

Oryzon tiene una plataforma para la validación de biomarcadores y dianas que incluye tecnologías como RNAi, microarrays, phage-display y una plataforma de genómica estructural con un screening de fragmentos (NMR y cristalografía del rayo de X). La compañía desarrolla los nuevos fármacos y los anticuerpos monoclonales contra las dianas identificadas en sus programas de descubrimiento de biomarcadores, pero también desarrolla productos de diagnóstico.

Recientemente la compañía anunció su decisión de entrar en desarrollo preclínico con su primer fármaco candidato, un inhibidor bi-específico, primero en su género, contra la Lisina Específica Demetilasa 1 (LSD1) y la Monoamino oxidasa B (MAO-B) para el tratamiento de la enfermedad de Huntington (EH), una enfermedad neurodegenerativa sin tratamiento disponible.

**GynEC®-DX** es un buen ejemplo de la actividad de diagnóstico de la compañía. Este producto fue descubierto tras 5 años de intensa investigación. Es una firma de 5 genes expresados diferencialmente y muy precisos para determinar cuál es el estadio del cáncer en aspirados uterinos y, cuando se combinan con examen patológico en el mismo aspirado, tienen un valor predictivo negativo del 99.6%, según los resultados obtenidos en un estudio clínico doble ciego y multi-céntrico. La comercialización de este producto, que se ha desarrollado conjuntamente con Laboratorios Reig-Jofré, espera en 1Q 2012.

**Otros lanzamientos en curso.** En 2011 Oryzon firmó un acuerdo en el ámbito del diagnóstico molecular con Pacific Edge Ltd. de Nueva Zelanda. Según este acuerdo, Oryzon tiene la licencia exclusiva para comercializar y ejecutar en algunos países europeos el análisis de Cxbladder, un producto que detecta el cáncer de vejiga en muestras de orina. Oryzon realizará la prueba de Cxbladder en su laboratorio clínico de análisis, que fue autorizado por el gobierno de Cataluña el año pasado. *“El laboratorio central es el eje y central de nuestra plataforma de diagnóstico y de la división de medicina personalizada”,* explica Carlos Buesa. *“Hemos demostrado que nuestra plataforma de descubrimiento de biomarcadores es capaz de desarrollar productos personalizados y de llevarlos hasta el mercado. La meta es convertirnos en el líder en diagnóstico molecular en España y en socio de referencia para compañías farmacéuticas especializadas”.*

**Para más información, contactar con:**

**Carlos Buesa**

**Chief Executive Officer**

Tel. +34 93 515 13 13  
[cbuesa@oryzon.com](mailto:cbuesa@oryzon.com)

**Emili Torrell**  
**Business Development Officer**  
Tel. +34 93 515 13 13  
[etorrell@oryzon.com](mailto:etorrell@oryzon.com)