

HECHO RELEVANTE NEURON BIO

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 7 de febrero de 2012 la Sociedad ha registrado ante la Oficina Española de Patentes y Marcas una nueva solicitud de patente.

La citada solicitud protege el uso de un compuesto, codificado internamente como NPS0155, así como sus derivados, como potencial tratamiento de enfermedades neurodegenerativas y más concretamente su aplicación frente a la enfermedad de Alzheimer. El nuevo compuesto tiene una estructura que no había sido descrita hasta el momento y un mecanismo de acción diferente al de las estatinas

La nueva molécula, producida por un microorganismo incluido en la colección exclusiva de Neuron Bio, ha sido seleccionada por su capacidad neuroprotectora, potente actividad antioxidante, y efecto preventivo de la muerte neuronal. Neuron Bio es capaz de producir grandes cantidades de la misma mediante el cultivo del microorganismo productor que también ha sido patentado.

El novedoso descubrimiento es fruto del trabajo desarrollado por la división BioPharma de Neuron Bio dentro de su estrategia de búsqueda de compuestos neuroprotectores producidos por microorganismos. Esta estrategia se basa en la búsqueda de potenciales tratamientos para la enfermedad de Alzheimer a partir de los extractos producidos por la colección exclusiva de más de 9.000 microorganismos de la compañía.

Tras la finalización de los estudios de eficacia en cultivos celulares, la compañía iniciará a lo largo de 2012 los estudios de actividad del nuevo compuesto patentado en modelos animales, donde prevé confirmar su efecto preventivo frente a la enfermedad de Alzheimer. Una vez concluidos los citados estudios Neuron Bio probará la eficacia de la nueva molécula en humanos.

En Granada, a 7 de febrero de 2012.

Fdo. Fernando Valdivieso Amate
Presidente