

## A LA COMISIÓN NACIONAL DEL MERCADO DE VALORES

Madrid, 22 de abril de 2020

### INFORMACIÓN PRIVILEGIADA

**Asunto: Biosearch S.A. solicita dos nuevas patentes internacionales: la primera, basada en una combinación de extractos vegetales, va dirigida a la prevención de enfermedades. La segunda patente está dirigida al tratamiento y prevención de infecciones vaginales a través del uso de innovadores biocompuestos a base de colágeno y probióticos.**

Por la presente comunicamos que Biosearch S.A. ha solicitado el registro de dos patentes:

La primera patente se basa en el descubrimiento de la capacidad de los polifenoles de almendra para mejorar la biodisponibilidad del hidroxitirosol del olivo aumentando así la eficacia de este potente compuesto cardioprotector.

La nueva fórmula está destinada a prevenir los problemas cardiovasculares, uno de los principales problemas de salud de la población. La investigación se ha desarrollado en el marco del “Proyecto de Investigación y Desarrollo GERAS: La naturaleza como fuente de salud para la tercera edad” (IDI-20190733).

La segunda patente se refiere al uso de innovadores biomateriales compuestos por colágeno, probióticos y polisacáridos extracelulares bacterianos en la terapia de vaginosis bacteriana.

Se trata de una nueva tecnología que aprovecha las propiedades adherentes del colágeno sobre el epitelio vaginal con la capacidad de los probióticos para intercalarse en la red de colágeno a través del exopolisacárido manteniendo su actividad antibacteriana frente a patógenos vaginales. La investigación que ha dado lugar a este innovador producto es fruto de la colaboración de Biosearch con el grupo del Profesor Jose Manuel Domínguez del Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Granada en el marco del proyecto GESTA



HEALTH: “Hacia una gestación y lactancia más saludable a través de la modulación de la microbiota en la mujer” (IDI-20181226)

Ambos proyectos han sido apoyados por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y cofinanciados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Plurirregional de España 2014-2020.

Se adjunta nota de prensa que contiene mayor detalle de dichas patentes.

## BIOSEARCH LIFE CIERRA EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO CON LA SOLICITUD DE DOS NUEVAS PATENTES

- Se trata de dos patentes, una para la prevención de enfermedades cardiovasculares a través de una nueva combinación de extractos y otra destinada al tratamiento de infecciones vaginales con una nueva fórmula probiótica.
- La comercialización de estos productos se centrará principalmente en Europa, Norteamérica, Brasil y la zona de Asia-Pacífico en el caso de la patente de Extractos y en Europa en la de Probióticos.
- Una vez más, Biosearch Life demuestra su compromiso con la innovación y su apoyo en la prevención de las enfermedades.

*Madrid, 22 de abril de 2020.* Biosearch Life continúa impulsando su estrategia de innovación y desarrollo de nuevos productos con la solicitud de dos patentes en dos de sus líneas de negocio claves, Extractos y Probióticos.

La primera de las patentes, enfocada en la **prevención de enfermedades cardiovasculares** para la población más senior, se ha desarrollado en el marco del **“Proyecto de Investigación y Desarrollo GERAS: La naturaleza como fuente de salud para la tercera edad” (IDI-20190733)**. Se trata de un nuevo producto a base de extractos naturales, cuyos principios activos favorecerían la prevención de enfermedades cardiovasculares como la aterosclerosis, el accidente cerebrovascular, la enfermedad vascular periférica y la enfermedad coronaria.

La patente está basada en el descubrimiento de la capacidad de los polifenoles de almendra para mejorar la biodisponibilidad del hidroxitirosol del olivo aumentando así la eficacia de este potente compuesto cardioprotector. Esta investigación demuestra así el efecto sinérgico de dos plantas comunes en la dieta mediterránea a la que se atribuyen importantes propiedades cardioprotectoras.

La combinación de extractos evita la oxidación de las moléculas de LDL-colesterol iniciadoras de la placa de ateroma en la enfermedad cardiovascular. El nuevo producto previene además el estado inflamatorio en situaciones de hipercolesterolemia moderada, ayudando a combatir la enfermedad cardiovascular, una de las mayores preocupaciones de salud a nivel global.

En un **estudio clínico realizado por Biosearch** en voluntarios con factor de riesgo cardiovascular moderado, la administración del producto durante cuatro semanas se tradujo en un 45% menos de LDL-oxidado respecto al grupo control, confirmando el **potente efecto cardioprotector** de esta combinación.

Este mercado, el de los complementos alimenticios destinados a la salud cardiovascular, está en constante crecimiento. En concreto, el mercado mundial de ingredientes para la salud del corazón es superior a los 2.000 millones de dólares en la actualidad y dada la evolución demográfica asociada al envejecimiento progresivo de la población, se espera que mantenga un crecimiento

constante. En el caso de los suplementos para la salud del corazón, las ventas superan los 11.000 millones de dólares.

La segunda patente es fruto de la investigación de Biosearch en colaboración con el grupo del Profesor Jose Manuel Domínguez del Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Granada en el marco del proyecto **GESTA HEALTH: "Hacia una gestación y lactancia más saludable a través de la modulación de la microbiota en la mujer"** (IDI-20181226). Se trata de una patente europea de biomateriales compuestos que se refiere al uso de probióticos que forman parte de un biocomposite (probiótico-colágeno-exopolisacárido) en la terapia de vaginosis bacteriana.

El uso de bacterias probióticas para el tratamiento de infecciones vaginales está ampliamente extendido. Sin embargo, el nuevo material desarrollado aprovecha las excelentes propiedades del colágeno para adherirse al epitelio vaginal junto con su capacidad para proporcionar a la bacteria probiótica de un medio protector a la vez que la bacteria mantiene su capacidad para producir metabolitos antibacterianos frente a los patógenos vaginales. Esta patente protege el uso de cualquier Lactobacillus en la formación de este biomaterial habiéndose demostrado con varias cepas probióticas de la colección propia de Biosearch.

La **comercialización de este nuevo compuesto** se centrará en el mercado europeo. El plan comercial de la compañía enfoca el producto a las principales empresas farmacéuticas y aspira a conseguir un aumento significativo de sus ventas en los próximos años.

De esta forma, Biosearch Life amplía su gama de patentes y, por tanto, su acceso a nuevos mercados como de los complementos alimenticios destinados a la salud cardiovascular a la vez que amplía su gama de productos destinados al segmento estratégico de salud de la mujer.

Mónica Olivares, directora de I+D de Biosearch Life, ha señalado que: "Estas nuevas patentes son un gran paso para Biosearch Life. Desde la compañía estamos muy satisfechos y comprometidos con la inversión en I+D en dos de nuestras principales líneas estratégicas, salud de la mujer y envejecimiento saludable. En cuanto a la evolución de nuestras líneas de negocio claves como son la de Extractos y Probióticos, esperamos poder seguir desarrollando más proyectos y abrir así las puertas a nuevos productos en la compañía."

Ambos proyectos han sido apoyados por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y cofinanciados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Plurirregional de España 2014-2020.

## **SOBRE BIOSEARCH:**

Biosearch Life es una compañía biotecnológica centrada en proporcionar soluciones innovadoras a nivel mundial. Estamos presentes en los principales mercados: farmacéutico, nutracéutico y alimentos funcionales, ofreciendo una amplia gama de productos de alta calidad y servicios en torno al concepto de vida saludable. Biosearch tiene tres líneas de negocios: Probióticos (salud de naturaleza materna), lípidos (aceite marino altamente purificado y desodorizado) y extractos (extractos de alta calidad para una vida más saludable).

Biosearch distribuye sus productos por los mercados de Europa, Asia, EEUU y otros países y tiene una plantilla media anual de 158 empleados.

El presente documento tiene carácter puramente informativo y no constituye una oferta de venta, de canje o de adquisición, ni una invitación a formular ofertas de compra, sobre valores emitidos por ninguna de las sociedades mencionadas. La presente información financiera ha sido elaborada de acuerdo con la normativa contable, sin embargo, al no tratarse de información auditada, no es una información definitiva y podría verse modificada en un futuro.

Las hipótesis, informaciones y previsiones aquí contenidas, no constituyen garantías de resultados futuros y están expuestas a riesgos e incertidumbres; los resultados reales pueden diferir significativamente de los reflejados en las hipótesis y previsiones por diversas razones. La información recogida en el presente documento puede contener manifestaciones sobre intenciones, expectativas o previsiones futuras. Todas aquellas manifestaciones, a excepción de aquellas basadas en datos históricos, son manifestaciones de futuro, incluyendo, entre otras, las relativas a nuestra posición financiera, estrategia de negocio, planes de gestión y objetivos para operaciones futuras.

Dichas intenciones, expectativas o previsiones están afectadas, en cuanto tales, por riesgos e incertidumbres que podrían determinar que lo que ocurra en realidad no se corresponda con ellas. Entre estos riesgos se incluyen, entre otros, las fluctuaciones estacionales que puedan modificar la demanda, la competencia del sector, las condiciones económicas y legales, las restricciones al libre comercio y/o la inestabilidad política en los distintos mercados donde está presente Biosearch Life o en aquellos países donde los productos de la compañía son fabricados o distribuidos.

Biosearch Life no se compromete a emitir actualizaciones o revisiones relativas a las previsiones a futuro incluidas en esta Información Financiera, en las expectativas o en los hechos, condiciones o circunstancias en los que se fundamentan estas previsiones a futuro. En cualquier caso, Biosearch Life, facilita información sobre estos y otros factores que podrían afectar las manifestaciones de futuro, el negocio y los resultados financieros de la Compañía, en los documentos que presenta ante la Comisión Nacional del Mercado de Valores de España. Se invita a todas aquellas personas interesadas a consultar dichos documentos.

#### **Datos de contacto:**

## **LLYC**

Ignacio Colmenero

[icolmenero@lorenteycuenca.com](mailto:icolmenero@lorenteycuenca.com)

Cristina González-Aller

[cgonzaleza@lorenteycuenca.com](mailto:cgonzaleza@lorenteycuenca.com)

Almudena Malo de Molina

[amalo@lorenteycuenca.com](mailto:amalo@lorenteycuenca.com)

91 563 77 22