

>PROYECTOS CON FUTURO**Patente para una línea de moléculas antitumorales diseñadas en la UIB**Por **Elena Soto**

La UIB y Janus Developments, una compañía especializada en el sector biotecnológico, han firmado un contrato de licencia para la explotación de tecnología desarrollada y patentada por los grupos de Química Supramolecular y de Biología Celular del Cáncer. La tecnología transferida a Janus Deve-

lopments hace referencia al uso como antitumorales de una nueva línea de moléculas orgánicas diseñadas y sintetizadas en la UIB, en concreto por los doctores Antoni Costa y Carme Rotger, del grupo de Química Supramolecular, y los doctores Silvia Fernández de Mattos y Priamo Villalonga, del

**Los investigadores y representantes de Janus con la rectora de la UIB.**

grupo de Biología Celular del Cáncer.

El trabajo de colaboración de este equipo interdisciplinario -financiado parcialmente por una Acción Especial de Investigación de la Dirección General de R+D+I- ha cristalizado en la solicitud de una patente nacional y su posterior ampliación a patente internacional.

La firma del acuerdo para transferir los resultados al mundo empresarial ha recibido el apoyo de los técnicos de la Oficina de Transferencia de Tecnología de la UIB y de la Fundación Universidad-Empresa.

La imagen



Acuerdo. La rectora de la UIB, Montserrat Casas, y la consellera delegada solidaria de Janus Developments, María Isabel Berges Fraile, firmaron un contrato para la explotación de tecnología desarrollada y patentada por grupos de Química Supramolecular y de Biología Celular del Cáncer de la UIB.

Sorprende y no sorprende

EL HALLAZGO por cuatro investigadores de la UIB de un compuesto molecular contra el cáncer.

LA HUIDA a la llamada fallera que ha emprendido esta semana un buen número de valencianos residentes en Menorca.

QUE LA MARCHA contra la corrupción convocada el sábado en Palma haya unido a entidades tan dispares ideológicamente como la OCB y el Círculo Balear.

EL AMBIENTAZO de caminantes que presentaba ayer la carretera de Sant Lluís, a pesar de que todavía está en obras, lo que demuestra el acierto de construir un paseo junto a la calzada.



LA COLA QUE REGISTRABAN LAS TAQUILLAS del Teatro Principal ayer a las once de la mañana para conseguir una entrada para "Adulterios", la obra dirigida por Verónica Forqué programada para el sábado y que tras agotar el aforo para la sesión de las 21 horas ha hecho necesario programar otra dos horas antes.

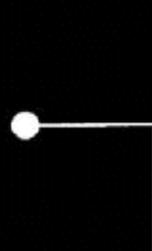
A tira limpia

J. M. Barceló

Una molécula creada en la UIB puede ser clave contra el cáncer

Una empresa hará los ensayos con la molécula

En la foto, interior de la caja fuerte (situada a 200 metros bajo tierra y propiedad de una multinacional del medicamento) en la que ha quedado depositado el estudio para evitar que perturbe la rentabilidad de la industria farmacéutica...



Puerta de la caja fuerte, realizada en acero y de 2 metros de espesor



Paredes de la caja, de acero de 2 metros de espesor



Estantería con todos los legajos, amontonados durante las últimas décadas, que contienen esperanzadores estudios sobre cura de enfermedades...

Una empresa compra los derechos de una molécula contra el cáncer creada en la UIB

Janus Development hará los ensayos para crear un medicamento que elimine los tumores

MAR FERRAGUT. Palma.

La Universitat firmó ayer con la empresa catalana Janus Development un contrato de licencia para explotar y desarrollar un compuesto molecular inventado en la UIB que servirá para combatir el cáncer.

De esta forma, el trabajo de más de dos años del laboratorio de Química Supramolecular y el grupo de Biología Celular del Cáncer comienza a dar sus frutos; empieza a acercarse al objetivo final de la investigación: el bienestar de la sociedad. Los doctores Antoni Costa y Carme Rotger, de Química, y los doctores Silvia Fernández y Priam Villalonga, de Biología, son los responsables de esta nueva línea de moléculas orgánicas (*Oligoesquaramidas Cíclicas*) que mata las células cancerígenas de forma selectiva y de una manera distinta a la demostrada hasta ahora por otros compuestos artificiales (algo que a la larga puede derivar en un medicamento anti-tumoral con menos efectos secundarios que los tratamientos actuales).

Para llegar a ese punto, hace falta realizar aún varias pruebas y ensayos clínicos, algo "inasumible para la Universitat" debido a su



Antoni Costa, Montserrat Casas, Maribel Berger y Ramon Bosser. FOTO: M.F.

elevadísimo coste, según explicó ayer la rectora Montserrat Casas: "Hace falta un puente". Y ese puente (de la Universitat a la Societat) es Janus Development, empresa que se encargará de realizar

la primera fase de pruebas con células dañadas de enfermos de cáncer, un proceso que puede prolongarse un par de años. De obtener buenos resultados, la empresa catalana buscaría otro socio para se-

guir desarrollando las pertinentes pruebas.

En total, pueden pasar unos diez años y millones de euros de inversión hasta que las *Oligoesquaramidas Cíclicas* diseñadas en

EL APUNTE

Hoy sobreviven un 6% más de enfermos que hace 20 años

El cáncer es el área del ámbito de la salud que más investigación produce (y la que más fracasos se lleva). Hoy, gracias a la investigación y a la prevención, la tasa de supervivencia al cáncer es un 6% mayor que hace 20 años. Aún no se sabe el porcentaje de éxito del compuesto de la UIB pues dependerá del tipo de cáncer, pero abre la puerta a nuevas posibilidades que pueden traducirse en alargar un poco más (unos meses, unos años) la esperanza de vida de aquellos con pronóstico grave o en mejorar su calidad de vida.

los laboratorios de la Universitat lleguen al mercado como tratamiento contra el cáncer. Una vez que sea una realidad y que comiencen a obtenerse beneficios, la UIB recibirá un porcentaje que ronda el 2% de lo que se obtenga. De esa proporción, el 20% se lo queda la institución y el resto se reinvierte en investigación.

Los próximos experimentos, que empezarán en unos meses, "pueden matar el producto", según señaló el socio gerente de Janus Development, Ramon Bosser. Maribel Berges, homóloga de Bosser, le respaldó: "Aún queda mucho trabajo por hacer", avisó.



UIB Contracte per transferir tecnologia

La UIB i Janus Developments signen un contracte de llicència per a l'explotació de tecnologia desenvolupada i patentada pels grups de Química supramolecular i de Biologia cel·lular del càncer. • **dB**