GALICIA BIODAYS CITÓ EN A CORUÑA A MÁS DE 250 COMPAÑÍAS BIOTECH QUE PROPICIARON 650 ENCUENTROS 'ONE TO ONE' PARA ABORDAR LOS RETOS DEL FUTURO DE LA BIOTECNOLOGÍA

El foro de referencia de la industria biotech, organizado por el Clúster Tecnolóxico Empresarial das Ciencias da Vida (Bioga) y la Xunta de Galicia, a través de la Axencia Galega de Innovación, reunió a más 700 agentes del ecosistema biotecnológico que establecieron contactos, consensuaron sinergias y sentaron las bases para desarrollar futuros proyectos.

GALICIA BIODAYS, EL FORO DE REFERENCIA DE LA INDUSTRIA biotecnológica y de las ciencias de la vida del Espacio Atlántico Europeo, reunió en Palexco, en la ciudad de A Coruña, a más de 250 compañías biotech e incentivó 650 encuentros *one to one* para tratar de abordar los retos del futuro de la biotecnología y las ciencias de la vida en el mundo. En esta cumbre de la biotecnología, organizada por el Clúster Tecnolóxico Empresarial das Ciencias da Vida (Bioga) y la Xunta de Galicia, a través de la Axencia Galega de Innovación, participaron como ponentes más de 70 líderes protagonistas del ecosistema mundial de la biotecnología y el encuentro recibió a más de 700 asistentes procedentes de diversos países.

"El ecosistema biotecnológico de todo el mundo se cita en Galicia para hablar de los retos del futuro", destaca Carme Pampín, presidenta de Bioga, quien remarca que la comunidad gallega, y, concretamente, la ciudad de A Coruña, "por primera vez organiza un encuentro internacional de calado y trascendencia para el sector de la biotecnología". La máxima responsable de Bioga recuerda que los actores del ecosistema biotech presentes en Galicia Biodays "pudieron establecer contactos y consensuar sinergias, mantuvieron encuentros para desarrollar iniciativas y nuevos proyectos y tuvieron la oportunidad de sentar las bases para impulsar nuevos proyectos y entrar en contacto con inversores y clientes de todo el mundo". "Está siendo una oportunidad única para el sector; donde Galicia y su ecosistema bio es protagonista". En opinión de Carme Pampín, Galicia Biodays "supone un hito" para el sector.

En los Galicia Biodays intervinieron **expertos internacionales en los diferentes ámbitos de aplicación de la biotecnología** como **Isabel Lozano**, CEO de Atrys Health; **Jose María Ordovás**, director del Laboratorio de Nutrición y Genética de la Universidad de Tufts (Boston, Estados Unidos) y uno de los principales especialistas

en el mundo en nutrigenética y nutrigenómica; **Adolfo García Sastre**, investigador, catedrático y director del Global Health & Emerging Pathogens Institute y de Icahn School of Medicine at Mount Sinai en Nueva York; y **Mabel Loza**, catedrática y directora de la Fundación Kaertor, entre otros.

El coruñés **César de la Fuente**, presidential assitant professor en la Universidad de Penssylvania y designado como el mejor investigador joven de Estados Unidos por la American Chemical Society, habló sobre *Enfoques de inteligencia artificial para el descubrimiento de fármacos*, una solución ante la mayor resistencia que presentan, por ejemplo, los antibióticos.

Galicia Biodays fue también el punto de encuentro de las biorregiones de referencia en el ámbito de las ciencias de la vida. Representantes del sector biotecnológico de Estados Unidos, Reino Unido, Brasil y Francia tuvieron la posibilidad de intercambiar protocolos para buenas prácticas y pudieron definir colaboraciones y sinergias entre las entidades de referencia de cada zona geográfica en materia de biotecnología. "La presencia de representantes de países líderes en biotecnología nos permitió conocer sus experiencias para ser mejores, para abrir espacios para una colaboración e intercambio que nos permitan seguir avanzando en nuestra apuesta por la innovación y el talento", destacó Pampín.

Galicia Biodays ha sido el foro debate donde se abordó hacia dónde avanza la biotecnología, donde se contrastaron las tendencias de futuro en el sector de las ciencias de la vida como terapias avanzadas y medicina personalizada, one health, aplicaciones biotecnológicas de las microalgas, el papel de las biorregiones en el crecimiento del sector y la bioeconomía, entre otras.

El **IX BioInvestor Day**, fue uno de los platos fuertes de la jornada. Su objetivo: fomentar la atracción de inversión especializada para proyectos y empresas del sector de las ciencias de la vida. Ocho iniciativas empresariales se presentaron a los fondos de inversión para despertar el interés del capital que invierte en innovación biotecnológica. Participaron y expusieron sus proyectos Pedro Arenas, chief Innovation Strategy Officer de **Hifas Biologics**; Iván García, CEO y confundador de **Neboda Farms**; Sonia Martínez, CEO y fundadora de **Celtarys Research**; Juan Fernández, CEO y fundador de **KeyBiological**; Alberto Fuertes, COO de **TraffkGene**; Tomás de la Calzada, CO-CEO y fundador de **BlueMarineOil**; Juan Ruiz, CEO de **Aptadegrad Targeted Protein Degradation**; y María de la Fuente, cofundadora y CEO de **Diversa Technologies**.

Galicia Biodays también acogió la primera edición de **BioTalent Day**, una iniciativa que sirve para dinamizar los procesos de captación de talento hacia el tejido empresarial. Esta iniciativa está enmarcada en el BioTalent Program, que tiene como objetivo la atracción y retención de talento en el ecosistema biotecnológico gallego. "Pretendemos crear una marca propia de oportunidades laborales en nuestro sector y, al mismo tiempo, impulsar políticas de contratación por parte de entidades integrantes del tejido biotech de Galicia", destacó Carme Pampín, también CEO de la compañía GalChimia.

La presidenta del Clúster Tecnolóxico Empresarial das Ciencias da Vida, a modo de balance, destacó la "excelente acogida" de Galicia Biodays 2022 por parte del sector de la biotecnología de todo el mundo. "Todo el ecosistema del sector de las ciencias de la vida respondió muy positivamente a esta cita" que permitió "mostrar el potencial de la biotecnología gallega, que sirvió de escaparate sobre todo lo que Galicia es capaz de hacer en este sector". Carme Pampín también destacó que Galicia Biodays logró dejar claro que "Galicia ya es una potencia del sector de la biotecnología". Entre las fortalezas de la comunidad autónoma destacó el talento. "La calidad humana de nuestros equipos es uno de nuestros potenciales; nuestros equipos humanos cuentan con capacidad para colaborar, para desarrollar iniciativas conjuntas", recordó la presidenta de Bioga.

En Galicia desarrollan su actividad **150 compañías biotecnológicas**, representadas a través del Clúster Tecnolóxico Empresarial das Ciencias da Vida. Registran **una facturación anual de más de 900 millones de euros**, asumen cada año **una inversión en Innovación y Desarrollo (I+D) superior a los 100 millones** de euros y **generan cuatro mil empleos**. La Administración autonómica mantiene una apuesta decidida por la biotecnología como palanca de progreso económico, social y tecnológico, a través de la **Estrategia de Consolidación del Sector Biotecnológico de Galicia 2021-2025**, como elemento central de vertebración y organización del ecosistema biotecnológico en torno al tejido productivo empresarial.

Galicia Biodays contó con el patrocinio de las entidades Inventium, Hijos de Rivera, Promega, Zendal, Bio&Tech Smart Capital, Consorcio de Turismo y Congresos de A Coruña, Universidade de A Coruña, Universidade de Santiago de Compostela, ALS Laber, Ambidata y Unirisco.

GALICIA CREÓ EL 21% DE LAS EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS NACIDAS EN 2021 EN ESPAÑA Y SE AFIANZA COMO LA SEGUNDA COMUNIDAD AUTÓNOMA MÁS BIOEMPRENDEDORA

El 6,26% de las firmas biotech, 54 sociedades, están ubicadas en Galicia y facturan una media de 6,4 millones de euros, según el 'Informe Asebio 2021', que sitúa a la comunidad gallega como la sexta en número total de empresas.

BIOGA DESTACA QUE GALICIA ESTÁ DESDE HACE AÑOS EN EL PODIO de las comunidades más bioemprendedoras gracias a la colaboración "público-privada" y a la Estrategia de Consolidación del Sector Bio de Galicia 21-25.

El ecosistema biotecnológico de Galicia continúa un año más en la cima. Y lo hace compitiendo con comunidades autónomas con mayor músculo económico y con una arraigada tradición en el sector emprendedor vinculado a las ciencias de la vida. Galicia es ya fija en el podio anual de las comunidades autónomas bioemprendedoras. Fue en 2018, cuando se situaba en tercera posición. En 2019 se encaramaba al segundo puesto, obteniendo la hipotética medalla de plata, al igual que lo consiguió en 2020 y ahora, de nuevo, en 2021. Galicia es la segunda comunidad autónoma que más empresas creó durante el pasado ejercicio: nueve en total. Cataluña aparece en primer lugar, con 14 firmas. Y también segunda, empatada con la comunidad gallega, está País Vasco, con nueve compañías creadas. Todos estos datos aparecen en el Informe Asebio 2021, presentado recientemente y elaborado por la Asociación Española de Bioempresas.

El estudio anual de la patronal de las empresas biotecnológicas de España valora que "Galicia continúa siendo una de las comunidades más activas en creación de empresas biotech", en definitiva, una región dinámica en bioemprendimiento vinculado a los centros de conocimiento. Según los Informes Asebio de los últimos dos ejercicios (2020 y 2021), marcados por el impacto de la pandemia de la Covid19, Galicia creó en total 19 compañías biotecnológicas de las 99 fundadas en todo el territorio nacional en esos dos años, casi el 20% del total. La presidenta del Clúster Tecnolóxico Empresarial das Ciencias da Vida (Bioga), Carme Pampín, atribuye el dinamismo de Galicia "a la colaboración público-privada" y a la puesta en marcha de la Estrategia de Consolidación del Sector Biotecnológico de Galicia 2021-2025, impulsada por Xunta de Galicia a través de la Axencia Galega de Innovación.

Según el Informe Asebio 2021, el ecosistema biotecnológico de Galicia está integrado por 54 entidades, el 6,2% del total de empresas. Es la sexta comunidad autónoma en número total de empresas biotecnológicas, ocupando idéntico lugar en el ránking que el año 2020, cuando registraba un total de 46 entidades biotech, el 5,82% del total. A día de hoy, las seis comunidades que concentran el mayor número de empresas biotecnológicas son Cataluña, con 209 y el 24,25% del total; Madrid, con 151 compañías y el 17,52%; Andalucía, con 123 y el 14,27%; País Vasco, con 83 empresas y el 9,63% del total; Comunidad Valenciana, con 75 firmas y el 8,70% y Galicia, ya en sexto lugar. Las empresas biotech de estas seis comunidades representan el 80,12% de tejido empresarial biotech de España, según el Informe Asebio 2021.

La facturación media de las empresas biotecnológicas de Galicia se sitúa en los 6,4 millones de euros y solo es superada por las de Madrid (27,6 millones de euros), Cataluña (26,6 millones), Aragón (25,1 millones), Cantabria (17,6) y Extremadura (siete millones de euros). El trabajo elaborado por la Asociación Española de Bioempresas destaca, que con respecto al ecosistema relacionado con la biotecnología, Cataluña está a la cabeza seguida por la Comunidad de Madrid, Andalucía, Canarias, Galicia y Castilla y León, "que se encuentran en el mismo tramo en cuanto al número de infraestructura (centros de investigación y parques científicos)".

NUEVAS EMPRESAS. Galicia vivió el nacimiento en 2021 de nueve firmas bio. Y son:

- **Asuque**. Elaboración de bebidas a partir de la fermentación de los azúcares del suero de la quesería.

- **Bonelav Biomedical**. Investigación y desarrollo experimental en biotecnología, realización de toda clase de actividades y servicios relacionados con la fabricación y venta de instrumentos y dispositivos médicos y odontológicos en el campo de la implantología dental.
- **Celtarys Research**: Diseño y síntesis de sondas fluorescentes para su uso en el proceso de descubrimiento de fármacos. Cuentan con tecnología propia para desarrollar ligandos fluorescentes con óptimas propiedades farmacológicas y fotofísicas.
- **Hesi Biopharma**: Desarrollo de ingredientes naturales innovadores y de alta calidad para la alimentación animal y la nutrición vegetal a partir de la cría de insectos (Tenebrio molitor).
- **Laboratorios Poutás**: I+D+i centrados en la prevención y lucha contra plagas, análisis, eliminación y reutilización de micro y nano-plásticos de las aguas y suelos o la revalorización de subproductos o residuos del sector poniendo en valor la economía circular.
- **Mitodegen**: I+D y descubrimiento de nuevos fármacos en el ámbito de las enfermedades neurodegenerativas.
- **Nanotecnos**: Desarrollo de tecnologías limpias para la eliminación de contaminantes (hidrocarburos, metales pesados, cianotoxinas, micotoxinas, etc.) en medios acuosos. Su tecnología consiste en una plataforma de nanopartículas magnéticas con materiales lignocelulósicos y consorcios de microorganismos (bacterias y hongos).
- **Ods Protein**: Producción de proteínas alternativas a través de un proceso de fermentación, con una formulación y textura idóneas para su incorporación como ingrediente en diferentes productos alimentarios.
- **Tailor-Made Leafy Greens**: I+D+i dentro del ámbito de la biotecnología y agricultura.

Carme Pampín, presidenta del Clúster Tecnolóxico Empresarial das Ciencias da Vida de Galicia (Bioga), ante el Informe de Asebio 2021 y en cuya confección colabora Bioga, destaca "el papel relevante de Galicia en el ecosistema biotech de España". En su opinión, "los datos reflejan el trabajo y esfuerzo" en 2021, año que todavía estuvo marcado por el impacto de la Covid19. Carme Pampín también reconoce que lo logrado es fruto del "trabajo conjunto entre sector público y privado" y del incondicional compromiso de emprendedores, investigadores, pequeñas y grandes empresas, las tres universidades gallegas, fundaciones biomédicas y todos los actores que integran la biotecnología gallega. La presidenta de Bioga asigna a la Estrategia de Consolidación del Sector Biotecnológico de Galicia 2021-2025 un papel clave. "Desde Bioga tenemos un papel relevante durante los próximos años para dinamizar iniciativas facilitadoras en materia de talento, transferencia de conocimiento, atracción de inversión e hibridación intersectorial" afirma Pampín, quien destaca que "la confianza de la Xunta de Galicia, a través de la Axencia Galega de Innovación, nos avala, nos estimula para seguir creciendo, para seguir innovando, para seguir compitiendo por hacernos un sitio entre los mejores". A su juicio, "este compromiso público supone una responsabilidad y una exigencia para el sector biotech gallego".

BUREAU VERITAS ADQUIERE AMSFASHION, EXPERTO EN SERVICIOS DE SOSTENIBILIDAD, CALIDAD Y CONFORMIDAD PARA LA INDUSTRIA DE LA MODA

Bureau Veritas, líder mundial en ensayos, inspección y certificación, ha anunciado la adquisición de AMSfashion. La empresa es experta en servicios de sostenibilidad, calidad y conformidad para la industria de la moda, incluyendo la verificación del contenido orgánico/vegano y las pruebas de durabilidad.

AMSFASHION, UNA UNIDAD DE NEGOCIO DEL LABORATORIO GALLEGO AMSLAB, ofrece soluciones analíticas avanzadas para los sectores textil y del calzado, y una amplia experiencia en el análisis de cosméticos. Apoya a marcas y proveedores de todos los tamaños en la verificación de la calidad y la conformidad de los productos y materiales con los requisitos de los clientes y la normativa. Esto contribuye a reducir las reclamaciones, las sanciones, las retiradas de productos, los bloqueos aduaneros y los retrasos en los envíos. Fundada en el año 2008 en Lugo, la biotech lucense emplea a 50 personas y generó unos ingresos de aproximadamente 3 millones de euros en 2021.

La adquisición refuerza la presencia del Grupo en Iberia, un centro clave para la expansión de su negocio de Servicios de Productos de Consumo, apoyando el continuo crecimiento del near shoring desde el sur de Europa y África.

Didier Michaud-Daniel, Director General de Bureau Veritas, comentó:

«Esta adquisición ilustra perfectamente algunos de los objetivos de nuestra Estrategia 2025 para aumentar la escala y el crecimiento en servicios y geografías atractivos y estratégicos. La seguridad, la sostenibilidad y la fiabilidad de la cadena de suministro son ahora factores clave para la industria de la moda. Bureau Veritas, como tercera parte independiente y experta, tiene un importante papel que desempeñar: al aportar transparencia, ayudamos a proteger las marcas y la reputación de nuestros clientes. La experiencia de AMSfashion nos permitirá reforzar nuestra posición en el creciente mercado de servicios de asesoramiento y pruebas de moda sostenible, especialmente en Europa. Estamos encantados de dar la bienvenida al equipo de AMSfashion a Bureau Veritas».

Manuel Lolo, fundador de AMSlab, declaró:

«Como socios a largo plazo de Bureau Veritas, esperamos ampliar nuestras capacidades y servicios a los clientes aprovechando la amplia huella geográfica del Grupo y su posición de liderazgo mundial con las marcas y los minoristas. Estamos orgullosos de nuestros avanzados servicios analíticos y sostenibles, que ahora compartimos con Bureau Veritas en todo el mundo. A través de nuestra experiencia conjunta, podemos ofrecer a la industria de la moda una propuesta de valor sin precedentes».

ELLIPSES PHARMA Y SUNROCK BIOPHARMA FIRMAN UN ACUERDO DE LICENCIA PARA LA PRIMERA PROTEÍNA DE FUSIÓN HER3: TRAIL BIFUNCIONAL

Ellipses Pharma obtiene los derechos globales exclusivos para desarrollar y comercializar SRB22, en tumores sólidos.

SUNROCK BIOPHARMA S.L. ("SUNROCK"), UNA EMPRESA BIOFARMACÉUTICA QUE ESTÁ DESARROLLANDO UNA CARTERA DE ANTICUERPOS BIESPECÍFICOS innovadores para tratar el cáncer incurable, y Ellipses Pharma Limited ("Ellipses"), una compañía global de desarrollo de fármacos centrada en acelerar el desarrollo de nuevos tratamientos oncológicos, anuncian que han firmado un acuerdo de licencia exclusivo para SRB22, una proteína de fusión HER3:TRAIL bifuncional completamente humana, que en el futuro se conocerá como EPO017.

Este acuerdo supone un hito para la biotecnología gallega y demuestra la madurez que está alcanzando un sector en continuo crecimiento durante los últimos años en la comunidad. El anticuerpo desarrollado por la empresa compostelana es la primera molécula licenciada por Ellipses Pharma en España y ha sido desarrollado en Galicia durante los últimos años. Para la consecución de este logro ha sido fundamental el apoyo de la Xunta de Galicia que, a través de Xesgalicia, participa en el accionariado de la compañía desde sus inicios en 2015.

Según el acuerdo, a Ellipses se le otorgaron los derechos globales para desarrollar y comercializar EPO017 y asumirá el costo total y la responsabilidad del desarrollo preclínico y clínico restante del compuesto. De acuerdo con su estrategia, Ellipses tiene la intención de licenciar EPO017 para su comercialización si se demuestra que es seguro y eficaz en los ensayos clínicos. SunRock continuará participando, a través de un acuerdo de servicio con Ellipses, en el desarrollo de EPO017 para garantizar que las actividades traslacionales sean eficientes. Si Ellipses transfiere a otra empresa las licencias de EPO017, SunRock también recibirá pagos por hitos y regalías.

EPO017 es una proteína de fusión bifuncional, la primera en su clase a nivel global, con un mecanismo de acción dual. Se dirige selectivamente a HER3, que se sobre expresa en varios tipos de tumores diferentes y, además, se une a los receptores de muerte tumoral DR4 y DR5, lo que induce la muerte de las células tumorales. Se han generado datos prometedores en una variedad de modelos preclínicos que demuestran el potencial de EPO017.

Laureano Simón, Ph.D., CEO de SunRock Biopharma, dijo: "El acuerdo con Ellipses acelerará el desarrollo de EPO017, moviendo este activo que puede cambiar la vida hacia la clínica y luego, con suerte, hacia los pacientes con cáncer que necesitan desesperadamente enfoques novedosos para combatir los tumores invasivos".

Rajan Jethwa, MD, CEO de Ellipses Pharma comentó: "Nuestra misión es desarrollar rápidamente terapias innovadoras contra el cáncer, llevar estas terapias a la clínica lo más rápido posible y potencialmente salvar más vidas. Estamos entusiasmados con la oportunidad de avanzar en el desarrollo de este activo prometedor y esperamos trabajar con SunRock para acelerar el trabajo preclínico".