

Conferencia internacional sobre nanotecnologías de vanguardia para la salud y el bienestar en Bangkok

CIC biomaGUNE coorganiza junto con la Universidad de Chulalongkorn de Tailandia y el CDTI una conferencia sobre nanociencia que tendrá lugar del 9 al 12 de julio

El objetivo es presentar los últimos avances en nanotecnologías y biomateriales para el tratamiento del cáncer, el envejecimiento, las enfermedades neuroregenerativas, etc., así como tender puentes entre el ámbito académico y el industrial entre España y Tailandia

Donostia, XX de julio de 2024. CIC biomaGUNE es coorganizador de la conferencia internacional [Cutting-Edge Nanotechnologies for Good Health and Well-Being](#), que se celebrará en Bangkok (Tailandia) del 9 al 12 de julio de 2024. Este evento, organizado en colaboración con la [Universidad de Chulalongkorn](#) (Tailandia), la [Embajada de España en Bangkok](#) y el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación ([CDTI](#)) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades de España, tiene como objetivo presentar los resultados más recientes de la investigación sobre nanotecnologías y biomateriales para el tratamiento del cáncer, el envejecimiento y otras problemáticas en salud.

La conferencia también servirá como reunión final del consorcio [OXIGENATED](#), un proyecto Horizonte 2020 financiado por la UE cuyo objetivo es mejorar la eficacia de la terapia fotodinámica contra el cáncer, que utiliza moléculas fotosensibilizadoras y luz para inducir especies reactivas de oxígeno. El consorcio formado por equipos de todo el mundo espera mejorar la eficacia terapéutica desarrollando portadores proteínicos de oxígeno que puedan actuar sobre los tumores (más información, [aquí](#)). OXIGENATED está coordinado por [Sergio Moya](#), investigador principal del Laboratorio de Nanotecnología de la Materia Blanda de CIC biomaGUNE, que se centra en el desarrollo de biomateriales y nanosistemas basados en polímeros para aplicaciones médicas.

La conferencia reunirá más de un centenar de profesionales de la investigación y estudiantes de todo el mundo. “Esta conferencia hará un revisión del estado del arte y de los últimos resultados de la investigación en nanotecnologías y biomateriales no solo para el tratamiento del cáncer, sino también para la lucha contra el envejecimiento y el bienestar general de la población”, comenta Sergio Moya, presidente del comité organizador internacional. La conferencia cuenta con ponentes invitados de renombre internacional, entre los que se encuentra la directora científica de CIC biomaGUNE y profesora Ikerbasque [Aitziber L. Cortajarena](#), que presentarán sus resultados en ocho sesiones temáticas únicas.

La participación del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) en la conferencia permitirá tender puentes entre el mundo académico y la industria, gracias a la celebración de un simposio en el que se establecerán vínculos industriales entre centros de investigación, institutos,

entidades y empresas tanto de Tailandia como de España, y se explorarán diversas oportunidades de colaboración innovadora y tecnológica. El evento incluirá visitas a empresas e institutos tailandeses que trabajan en nanomedicina.

Junto con CIC biomaGUNE y CDTI, acudirán a Bangkok representantes de centros de investigación como [NANOMED](#), [CIPF](#), [IMDEA Nanociencia](#), [INMA](#) y [VHIR](#), y empresas como [BioKeralt](#), [Curapath](#), [DIVERSA](#), [Nanoligent](#) y [NANOMOL](#), cuyas áreas de conocimiento abarcan desde el nanodiagnóstico y los nanomateriales con aplicaciones biomédicas hasta la administración de nanofármacos, la nanoformulación y el uso de nanopartículas para conseguir terapias más eficaces y tratamientos más específicos y efectivos de las enfermedades. La delegación tailandesa, por su parte, incluye representantes de la industria como [KronoLife](#), [Nabsolute](#), [Sahara Dry](#), [Siam Bioscience](#), [Spike Architectonics](#) y entidades gubernamentales como [MHSRI](#) y [PMUC](#).

Sobre CIC biomaGUNE

El Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales, CIC biomaGUNE, miembro de Basque Research and Technology Alliance ([BRTA](#)), lleva a cabo investigación de vanguardia en la interfaz entre la Química, la Biología y la Física con especial atención en el estudio de las propiedades de las nanoestructuras biológicas a escala molecular y sus aplicaciones biomédicas. Reconocido en 2018 como Unidad de Excelencia "María de Maeztu" por cumplir con requisitos de excelencia, que se caracterizan por un alto impacto y nivel de competitividad en su campo de actividad, en el escenario científico mundial.