

Tres investigadores de CIC biomaGUNE, entre los científicos más influyentes a nivel mundial

NOTA DE PRENSA

Luis Liz Marzán, Maurizio Prato y Wolfgang Parak, incluidos nuevamente en la edición 2018 de la lista Highly Cited Researchers realizada por Clarivate Analytics

Supone un reconocimiento internacional al trabajo de los investigadores de CIC biomaGUNE

(Donostia-San Sebastián, 28 de noviembre de 2018). Los investigadores de CIC biomaGUNE Luis Liz-Marzán, Wolfgang Parak y Maurizio Prato han sido incluidos nuevamente en la edición 2018 de la lista Highly Cited Researchers (HCR), que reconoce a los investigadores más citados a nivel internacional y que elabora Clarivate Analytics. Esta lista señala a los investigadores “más influyentes del mundo por el carácter excepcional de sus investigaciones”, al disponer de trabajos situados entre el 1% de citas en su campo de estudio durante un mismo año. Entre los investigadores incluidos en la lista se encuentran 17 ganadores del Premio Nobel.

Luis Liz-Marzán es director científico de CIC biomaGUNE y profesor de investigación Ikerbasque. Sus investigaciones son reconocidas internacionalmente en materia de síntesis y ensamblaje de nanopartículas, desarrollo de la detección basada en nanopartículas y herramientas de diagnóstico, y nanoplasmónica –estudio de los fenómenos ópticos a escala nano-.

Liz Marzán es autor de más de 450 publicaciones en revistas del más alto prestigio internacional por las cuales ha recibido más de 40.000 citas, con un índice h en torno a 100 (datos WOS). Por el alto impacto de sus publicaciones, ha sido nombrado Highly Cited Researcher durante 5 años consecutivos, 2014-2018 y es el único español en el ámbito de Ciencia de Materiales. El Consejo Europeo de Investigación le ha concedido la prestigiosa ERC Advanced Grant en dos ocasiones consecutivas (2012-2017; 2018-2023).

Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela, Liz-Marzán realizó su trabajo post-doctoral en el Laboratorio de Van't Hoff, de la Universidad de Utrecht (Países Bajos). Su lista de galardones científicos es extensa y en ella destacan el Premio Humboldt de Investigación (2010), Premio Dupont de la Ciencia (2010), Premio Burdinola (2011), Premio ECIS-Rhodia (2013), la Medalla de la Real Sociedad Española de Química (2014) el Premio Rey Jaime I en Investigación Básica (2015), la Medalla Blaise Pascal (2017) y el premio JCIS-Darsh Wasan (2017).

Maurizio Prato, por su parte, lidera desde octubre de 2015 el área de Nanobiotecnología del Carbono de CIC biomaGUNE, donde desarrolla su labor como profesor de investigación Ikerbasque y Axa Chair. Ha publicado más de 600 artículos en revistas de química y multidisciplinares, que se han citado más de 47.000 veces y han dado como resultado un índice h mayor de 100. Por el alto impacto de sus publicaciones, ha sido nombrado Highly Cited Researcher durante 5 años consecutivos en el área de Química, 2014-2018.

Su prestigio internacional se ha visto refrendado con numerosos galardones, como Medalla Angelo Mangini (2009); la Medalla Blaise Pascal de Ciencia de los Materiales (2013), otorgada por la Academia Europea de Ciencias y Artes; y la Medalla de Oro Giulio Natta Oro (2014), que concede la Sociedad de Química Italiana y el premio ACS Nano Lectureship (Sociedad Americana de Química) en 2015.

Desde 2013, Prato es profesor honorario de la Universidad Jiaotong de Xi'an (China) y ha sido nombrado doctor honoris causa en dos ocasiones, en 2014 por la Universidad de Roma Tor Vergata y en 2016 por la Universidad de Castilla-La Mancha.

Wolfgang Parak lidera el área de Bioingeniería de Nanopartículas de CIC biomaGUNE desde 2013, es doctor en Física por la Universidad Ludwig Maximilians (LMU) de Munich (Alemania) y catedrático en la Universidad Hamburgo, Alemania. Parak ha realizado destacadas contribuciones en materia de aplicaciones biológicas de nanomateriales y es un reconocido especialista en la utilización de nanomateriales en el interior de los organismos vivos, así como en el desarrollo de nuevas aplicaciones médicas de los nanomateriales. Ha publicado más de 380 artículos en revistas de química y multidisciplinares, que se han citado más de 22.000 veces y han dado como resultado un índice h de 79. Por el alto impacto de sus publicaciones, ha sido nombrado Highly Cited Researcher durante 5 años consecutivos en el área de Materiales, 2014-2018.

Sobre CIC biomaGUNE

El Centro de Investigación en Biomateriales, CIC biomaGUNE, con sede en el Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa, 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. El centro somete periódicamente sus actividades de investigación a procesos de evaluación científica mediante un comité científico externo e independiente; desarrolla sus actividades de investigación conforme a un programa estratégico que en la frontera del conocimiento; realiza actividades de formación, selección y atracción de recursos humanos a nivel

internacional; mantiene acuerdos activos de colaboración e intercambio a nivel institucional con otros centros de investigación de alto nivel; y potencia las actividades de transferencia y divulgación del conocimiento a la sociedad.