El científico de la Universidad de Oviedo Juan Mangas recibe el Premio para Jóvenes Investigadores 2023 de la Sociedad Española de Biotecnología

**Este galardón reconoce las aportaciones de aquellos investigadores españoles o extranjeros que hayan desarrollado su carrera profesional en España con una trayectoria de excelencia en el campo de la ciencia**

**El investigador destaca que la biotecnología es un campo de estudio heterogéneo con aplicaciones industriales muy diversas, en el que España cuenta con grupos de investigación de referencia internacional**

**Juan Mangas, investigador Ramón y Cajal del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Universidad de Oviedo, también ha recibido el Premio Rita y John Cornforth (2021)** **el Premio de Química de la Real Sociedad de Ciencias de Zaragoza (2022) y el Premio Thieme Chemistry Journals (2023)**

**Oviedo/Uviéu, 21 de julio de 2023**. El investigador de la Universidad de Oviedo Juan Mangas ha recibido el Premio SEBiot para Jóvenes Investigadores 2023 que otorga la Sociedad Española de Biotecnología (SEBiot) con el patrocino de Solmeglas. Este galardón reconoce las aportaciones de aquellos investigadores españoles o extranjeros que hayan desarrollado su carrera profesional en España con una trayectoria de excelencia en el campo de la Biotecnología.

Juan Mangas, investigador Ramón y Cajal del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Universidad de Oviedo, ha subrayado que es un “auténtico honor” recibir este premio por parte de una sociedad científica “tan prestigiosa” como la SEBiot. “La biotecnología es un campo de estudio muy heterogéneo que tiene aplicaciones en sectores industriales muy diversos como el industria agroalimentaria, química o biomédica, en donde España cuenta con grupos de investigación referentes a nivel internacional por lo que recibir este reconocimiento me llena de orgullo”, ha destacado.

El investigador galardonado, nacido en Villaviciosa en 1984, obtuvo su doctorado en Química por la Universidad de Oviedo (2013) bajo la supervisión de Vicente Gotor Santamaría y Vicente Gotor-Fernández (Departamento de Química Orgánica e Inorgánica) trabajando en el diseño de nuevos procesos para preparar compuestos químicos de interés farmacológico usando enzimas, financiado con una beca FPU del Ministerio de Educación. Tras finalizar sus estudios de doctorado, inició una primera etapa postdoctoral de dos años en el grupo del Profesor Patrick Adlercreutz en la Universidad de Lund (Suecia, 2013-2015), donde estudió la optimización de procesos enzimáticos para obtener biodiesel y triglicéridos especiales.

En 2015, se unió al grupo del profesor Nicholas Turner como investigador asociado en el Instituto de Biotecnología de Manchester (Reino Unido) para trabajar en el descubrimiento de nuevos enzimas para la preparación de aminas quirales de forma más sostenible, que son compuestos muy importantes en la industria química. Estos enzimas ahora se utilizan para preparar fármacos a escala industrial. Como resultado de estos estudios, recibió el premio Rita y John Cornforth 2021 por la Royal Society of Chemistry como miembro del equipo de la Universidad de Manchester junto con otros compañeros de la Universidad de York, y las empresas Prozomix y GSK.

En 2020, se incorporó como investigador ARAID al Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISCQH-CSIC) en Zaragoza para comenzar su carrera como científico independiente. Durante ese tiempo, comenzó a desarrollar nuevas líneas de investigación combinando diferentes tipos de catalizadores para preparar compuestos químicos de interés de forma más eficiente.

Recientemente se incorporó como investigador Ramón y Cajal en el Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Universidad de Oviedo, donde actualmente desarrolla su investigación. Juan Mangas es coautor de 40 artículos de investigación sobre el uso de la catálisis enzimática en síntesis química asimétrica en revistas de alto prestigio internacional y ha sido galardonado recientemente con el Premio de Química de la Real Sociedad de Ciencias de Zaragoza 2022 y el Premio Thieme Chemistry Journals 2023.

|  |  |
| --- | --- |
| **Más información:** | [www.uniovi.es](file:///C%3A%5CUsers%5CLuis%5CAppData%5CLocal%5CMicrosoft%5CWindows%5CINetCache%5CContent.Outlook%5C7M53EHZX%5Cwww.uniovi.es) |
|  | [UniversidadOviedo](https://www.facebook.com/UniversidadOviedo) |  | [uniovi\_info](https://twitter.com/uniovi_info) |  | [Universidad de Oviedo](https://es.linkedin.com/school/uniovi/) |
|  | [universidad\_de\_oviedo](https://www.instagram.com/universidad_de_oviedo) |  | [uniovi](https://www.tiktok.com/%40uniovi) |  | [uniovi](https://www.youtube.com/c/UniversidadOviedo/) |