

La Real Sociedad Española de Química y Lilly distinguen 3 tesis españolas sobre metodología sintética en sus Premios de Investigación para alumnos de doctorado

- La metodología sintética busca desarrollar herramientas para transformar los enlaces químicos, un campo de investigación fundamental para alcanzar una mayor sostenibilidad en áreas como el diseño de nuevos fármacos
- Los ganadores de la XXI edición de estos premios son **Wei Wen Chen Chen**, del Institut Químic de Sarrià (IQS-URL) y el Institut de Química Avançada de Catalunya (IQAC-CSIC), **José Manuel González González**, del CiQUS de la Universidad de Santiago de Compostela, y **Roberto del Río Rodríguez**, de la Universidad Autónoma de Madrid

Madrid, 15 de junio de 2023.- La Real Sociedad Española de Química (RSEQ) y la farmacéutica Lilly han dado a conocer las tesis galardonadas de la XXI edición de los Premios de Investigación para Alumnos de Doctorado. Enfocadas en el área química de la metodología sintética, las tres buscan desarrollar herramientas para transformar los enlaces químicos y lograr que estos sean más sostenibles, un aspecto imprescindible en el diseño de nuevos fármacos.

En concreto, los premiados son **Wei Wen Chen Chen**, del Institut Químic de Sarrià (IQS-URL) y el Institut de Química Avançada de Catalunya (IQAC-CSIC), **José Manuel González González**, del Centro Singular de Investigación en Química Biológica y Materiales Moleculares (CiQUS) de la Universidad de Santiago de Compostela, y **Roberto del Río Rodríguez**, de la Universidad Autónoma de Madrid.

Wei Wen Chen Chen busca aprovechar la riqueza sintética de las especies de halógenos hipervalentes con especies de organoboro y silicio para desarrollar nuevas estrategias de acoplamiento y nuevas arquitecturas moleculares; Roberto del Río, con su proyecto centrado en síntesis orgánica, desarrolla metodologías que abarcan desde la organocatálisis asimétrica y su combinación con fotocatalisis hasta reacciones electroquímicas e incluso reacciones de acoplamiento entre electrófilos; y José Manuel González estudia nuevas metodologías catalíticas más eficientes y sostenibles que permitan la síntesis enantioselectiva de aza-heterociclos a través de reacciones de cicloadición iniciadas por la activación de enlaces carbono-hidrógeno (C-H).

Los tres aseguran que este premio supone un respaldo y reconocimiento al trabajo de investigación realizado durante años junto con sus colaboradores y directores de tesis. Además, coinciden en la dosis de motivación que brinda para desarrollar una trayectoria académica.

Un impulso a la química española

Convocados anualmente por la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) y Lilly España, los Premios de Investigación para Alumnos de Doctorado reconocen los incipientes logros de estudiantes que están cursando su tesis doctoral en las áreas de Química Orgánica, Farmacéutica o Analítica y que son miembros de la Real Sociedad Española de Química. Cada ganador recibe un apoyo económico de 2.000 euros.

A su vez, **Antonio Echavarren**, presidente de la RSEQ, explica que, con el tiempo, muchos de los investigadores galardonados en estos premios han logrado ser ampliamente reconocidos en el mundo científico. “Por ello, queda demostrado que apoyar la labor investigadora desde los niveles más tempranos es un gran método para motivar a los jóvenes científicos de nuestro país y alcanzar un nivel excelente en la química española”.

María José Lallena, directora del Centro de Investigación y Desarrollo de Lilly en España, indica que “Este tipo de premios contribuyen al desarrollo del talento científico, algo indispensable si queremos seguir avanzando en una investigación preclínica que culmine en el descubrimiento y desarrollo de nuevas alternativas terapéuticas innovadoras para los pacientes”.

Sobre la Real Sociedad Española de Química

La Real Sociedad Española de Química (RSEQ, www.rseq.org) tiene por objeto promover, desarrollar y divulgar la disciplina de la Química en España, tanto en su aspecto de ciencia pura como en el de sus aplicaciones. La RSEQ es la continuadora en la rama de Ciencias Químicas de la Real Sociedad Española de Física y Química, fundada en el año 1903, y tiene como finalidad facilitar el avance y la mejora de su actividad científica, investigadora, docente y profesional en el campo de las Ciencias Químicas. Como una institución científica, no gubernamental y sin ánimo de lucro, trata de procurar los medios que satisfagan las necesidades científicas de sus asociados.

Sobre Lilly

Lilly une el cuidado de la salud con la investigación para crear medicamentos que mejoran la vida de las personas en todo el mundo. Durante casi 150 años, hemos sido pioneros en descubrimientos que cambian la vida y, hoy en día, nuestros medicamentos ayudan a más de 47 millones de personas en todo el mundo. Aprovechando el poder de la biotecnología, la química y la genética, nuestros científicos están avanzando sin descanso en nuevos hallazgos para resolver algunos de los desafíos de salud más importantes del mundo, redefiniendo el cuidado de la diabetes, tratando la obesidad y reduciendo sus efectos más devastadores a largo plazo, avanzando en la lucha contra la enfermedad de Alzheimer, proporcionando soluciones a algunos de los trastornos del sistema inmunológico más debilitantes y transformando los tumores más difíciles de tratar en enfermedades manejables. Con cada paso hacia un mundo más saludable, lo que nos motiva es mejorar la vida de más millones de personas. Eso incluye realizar ensayos clínicos innovadores que reflejen la diversidad de nuestro mundo y trabajar para garantizar que nuestros medicamentos sean accesibles y asequibles. Para obtener más información, visite Lilly.com, Lilly.com/newsroom y Lilly.es.