

Cristina Pérez

El profesor Sergio Lavandero González, químico farmacéutico de la Universidad de Chile y doctor en Bioquímica, ganó ayer el Premio Nacional de Ciencias Naturales 2022, que forma parte de los Premios Nacionales de Chile que están destinados a reconocer la obra de chilenos por su excelencia, creatividad, aporte trascendente a la cultura nacional y al desarrollo de los diferentes campos y áreas del saber y de las artes.

El reconocimiento fue anunciado por el ministro de Educación, Marco Antonio Ávila, quien justificó la entrega del galardón al académico "por sus notables aportes en ciencia fundamental y sus aplicaciones a la salud humana. Destacan sus pioneras y valiosas investigaciones relativas al descubrimiento de nuevos mecanismos moleculares en el desarrollo de las enfermedades cardiovasculares, constituyéndose en un referente a nivel mundial" justificó el ministro.

Lavandero, actual vicepresidente de la Academia Chilena de Ciencias, tiene una trayectoria de más de 35 años en investigación científica y clínica basada en bioquímica y biología molecular, y profundos conocimientos en los mecanismos moleculares de la fisiopatología. Ha realizado investigación en las áreas de transducción de señales en biomedicina, específicamente en el estudio de enfermedades cardiovasculares.

Asimismo, al interior de su equipo de trabajo se han descrito nuevas ideas, mecanismos y procesos celulares que ocurren en la génesis y desarrollo de patologías cardíacas, así como nuevos potenciales de blancos terapéuticos para el tratamiento de este padecimiento.

"Este premio tiene mucho significado para mí, particularmente de agradecimiento a mi Universidad de Chile, porque yo no podría estar hoy día ganándome este premio si no reconociera lo que significó para mí formación, junto con el Instituto Nacional. Soy hijo de la educación pública y agradecido de ello", dijo Lavandero quien se desempeña como investigador principal y director del Centro Avanzado de Enfermedades Crónicas (ACCDIS).

"Estos premios reconocen a un individuo, pero es el trabajo colectivo de muchas personas y uno es producto de eso", añadió el investigador.

El profesor adjunto de la University of Texas Southwestern Medical Center, Estados Unidos, en 2019 fue parte de los 6 líderes científicos invitados por la revista Nature Reviews, para describir los avances científicos más importantes en la medicina cardiovascular ocurridos en los últimos 15 años, y en 2020 fue reconocido por Expertscape como el número uno en Latinoamérica y en Chile en investigación sobre el corazón y mitocondrias cardíacas durante los últimos diez años.

Tanto el ministro Ávila como Hidalgo hicieron hincapié en esta oportunidad no se presentaron postulaciones de mujeres científicas al premio. "Tenemos que impulsar a las científicas para que se reconozca su trabajo y se presenten como candidatas al Premio Nacional", destacó Cecilia Hidalgo, parte del jurado.

Años de investigación

Lavandero tiene 34 años de trayectoria ejerciendo la docencia, la extensión y la investigación científica. Se ha perfeccionado en muchas universidades e institutos internacionales.

Para consolidar su línea de trabajo investigativo, el profesor Lavandero lidera el primer



► Sergio Lavandero es químico farmacéutico de la Universidad de Chile y doctor en Bioquímica.

Sergio Lavandero gana Premio Nacional de Ciencias Naturales 2022

El vicepresidente de la Academia Chilena de Ciencias tiene una trayectoria de más de 35 años en investigación científica y cerca de 300 publicaciones.

Centro de Excelencia chileno para el estudio de las Enfermedades Crónicas (ACCDIS) formado en 2013 por la Universidad de Chile y la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Su objetivo es realizar investigación de frontera transdisciplinaria, en las enfermedades cardiovasculares y el cáncer, formar capital humano avanzado, desarrollar una red de colaboración científica nacional e internacional y contribuir con el desarrollo de políticas públicas en salud.

En paralelo, desde 2014 a través de Cohorte del Maule (MAUCO), se estudia por primera vez en Chile, la historia natural de las enfermedades crónicas no transmisibles.

Ha publicado más de 312 artículos en revistas internacionales indexadas con comité editorial; seis capítulos de libros; 30 artículos en revistas nacionales; y tiene a su haber cinco patentes. Su productividad científica en los últimos cinco años, alcanza a la fecha las 82 publicaciones.

Recientemente la plataforma de investigación Research.com lo destacó como el segundo investigador más citado en Chile en el campo de la Biología y la Bioquímica.

A lo largo de su carrera, el Premio Nacional ha realizado docencia de pregrado y postgrado y ha contribuido a la formación de decenas de nuevos académicos/investigadores que ac-

tualmente trabajan en instituciones universitarias o de investigación en Chile y el extranjero, a través de la guía de postdoctorantes, tesis de doctorado, tesis de magister y memoristas de pregrado.

El investigador también impulsó la instalación y dirección inicial del Proyecto Asociativo Regional de Divulgación y Valoración Científica y Tecnológica Explora Región Metropolitana Norte, que tiene objetivo convocar a niñas, niños, jóvenes y adultos a participar de actividades de divulgación y valoración de la ciencia y la tecnología, despertando la curiosidad y acercándolos al conocimiento de distintas áreas científicas. ●