

HOMENAJE del CSIC a MARGARITA SALAS
“Margarita Académica”

Pedro R. García Barreno

Académico de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, y de la Real Academia Española.

“Los académicos numerarios que suscriben se honran en proponer a la Doctora Margarita Salas Falgueras para cubrir la vacante existente en la Sección de Ciencias Naturales de esta Real Academia por fallecimiento del Excmo. Sr. D. David Vázquez Martínez, titular de la medalla n.º 40”. Se acompaña a la propuesta el currículum vitae de la Doctora Salas y el escrito justificativo correspondiente. Madrid, 22 de octubre de 1986. Firmado: Ángel Martín Municio, Enrique Sánchez Monge y Pedro García Barreno.

El escrito justificativo de la propuesta, según el Artículo n.º 53 de los Estatutos entonces vigentes, de la candidatura presentada hacen referencia, en primer lugar, a la titulación y realización de su trabajo post-doctoral. Recoge a continuación que, de regreso a España, se integra en el C.S.I.C. —donde es Profesora de investigación desde el año 1974—, llevando su trabajo de investigación en el campo de la Biología Molecular. La densidad de su producción científica es fruto —continúa el documento— de una permanente dedicación y esfuerzo a la investigación. Su temática, del todo acorde con árteas de especialización ausentes y necesarias en la Sección de Naturales de la Real Academia de Ciencias. Junto a su labor investigadora, la docente ocupa lugar destacado en su actividad, teniendo a su cargo la asignatura de Genética Molecular en el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense. También recalca que la labor original investigadora de la Doctora Margarita Salas Falgueras ha abierto un importante campo en el control de la transcripción del DNA, cuya repercusión en el campo de la Biología Molecular es patente a nivel mundial.

Margarita Salas leyó el discurso de recepción —*Un nuevo mecanismo de iniciación de la replicación del DNA mediante proteína terminal*— el día 25 de mayo de 1988. En la preceptiva contestación, el Prof. Ángel Martín Municio escribió: “Nada más fácil, si no estuviéramos convencidos de ello, que hacerles llegar a ustedes, y a todo nuestro entorno social, esa sensación de acierto y de satisfacción que yo quiero anticiparles. Fácil del todo porque la profesora Salas es una personalidad singular uncida a la presente historia de la ciencia española. Personalidad que a cude a la Academia, y refrenda su acierto, con lo que de enriquecedora tiene todavía la juventud y ya con la esencialidad propia de la madurez”.

La presencia y participación de la Profesora Salas fue habitual en las reuniones de la Sección, como en los plenos y diversos actos. En octubre de 1998, participó en el

Solemne acto de apertura de Curso de las Reales Academias del Instituto de España, en el que se entregó la “Medalla Echegaray” a D.Manuel Lora Tamayo, disertando sobre el *Presente y Futuro de la Biología Molecular*. Y contestó a los discursos de recepción de los Profesores Jesús Ávila de Grado, en 2004 —*Como determina el citoesqueleto la forma de una neurona*—, y Carlos López Otín, en 2006 —*De geneomas y degradomas. Crónica de la exploración molecular de los sistemas proteolíticos humanos*.

Tras la concesión del Premio Nobel de Literatura 1904 a José Echegaray y Eizaguirre, Santiago Ramón y Cajal propuso como homenaje al que fuera entonces presidente de la Real Academia de Ciencias, un premio que llevara su nombre, acordándose instituir una medalla-premio Echegaray, máximo galardón que otorga la Real Academia. En la sesión extraordinaria que tuvo lugar el día 16 de junio de 1907, presidida por el Rey, se entregó a Echegaray la primera medalla. El propio promotor, Ramón y Cajal, la recibió en 1922. La distinción fue otorgada trienal y puntualmente entre 1907 y 1934, entre los que figuran otros tres premios Nobel. Luego, de manera irregular, en cuatro ocasiones entre los años 1978 y 1998. Tal reconocimiento se silenció durante años, siendo rescatado en 2016. El 27 de abril de ese año diez académicos numerarios, por motivo de su excelencia científica y de la influencia que ha ejercido en la ciencia española, proponen a la Dra. Margarita Salas Falgueras como candidata a la Medalla Echegaray 2016. La Junta Directiva, tras el análisis y votación de las candidaturas presentadas, acuerda proponer la candidatura de dicha propuesta al Pleno de 25 de mayo de 2016, que acuerda otorgar la Medalla Echegaray a la Excm. Sra. D.ª Margarita Salas Falgueras, que los reyes eméritos don Juan Carlos y doña Sofía entregaron en sesión solemne el día 21 de noviembre de 2017.

El imborrable recuerdo de la Profesora Salas quedó patente en la sesión del Pleno académico del día 27 de noviembre de 2019, en el que, por asentimiento, quedó instaurada la “Lección Conmemorativa Margarita Salas”, a celebrar en el mes en que nació y falleció: 30 y 7 de noviembre, respectivamente. La primera corrió a cargo del Profesor Luis Blanco Dávila, del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, el 25 de noviembre de 2020. *Descubriendo nuevas DNA polimerasas y sus aplicaciones biotecnológicas*, fue el título elegido. La segunda la pronunciará la Profesora María Vallet Regí, de la UCM-GIBI-CIBER-BBN, el próximo miércoles, día diez; versará sobre *Química en espacios confinados para tratamientos de enfermedades del hueso*.

Académica numeraria de la Real Academia Española, ocupó la Presidencia del Instituto de España durante el periodo 1995-2003.

Vale.

Paz y Bien.