

Currículum Vitae abreviado

María Luisa Peleato Sánchez



Nacimiento y formación académica

Natural de Zaragoza. Licenciada en Ciencias (Sección Biología, especialidad "Biología Fundamental") y Doctor en Ciencias Biológicas. En ambos casos por la Universidad Complutense de Madrid. Realizó estudios post-doctorales en Emory University, Atlanta, Georgia, USA, desde 1985 hasta 1987; inicialmente como "Associate in Biochemistry" y posteriormente como "Instructor in Biochemistry". Académico numerario de la sección de Naturales de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza desde el año 2011 (medalla 23).

Actividad Profesional

La actividad profesional se ha desarrollado en la Universidad de Zaragoza, con estancias en el extranjero (Universidad de Konstanz, Alemania; Woods Hole Oceanographic Institute, Ma, USA; Centro de Investigaciones Biotecnológicas Aplicadas, Mar del Plata, Argentina, entre otras) En 1987 fue Profesor Titular del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, y se habilitó a cátedra en oposición nacional en el área de Fisiología Vegetal (Barcelona, 2006). Cuando el área de conocimiento se creó en la Universidad de Zaragoza en 2008, fue Catedrático de Fisiología Vegetal. Ha sido coordinadora y armonizadora de las PAU de Biología de la Universidad de Zaragoza durante 10 años.

Su investigación se ha realizado en fisiología y genética de cianobacterias, con especial interés en fotosíntesis y fijación de nitrógeno. También ha estudiado las toxinas producidas por las cianobacterias. Ha publicado más de un centenar de artículos científicos en revistas indexadas de prestigio (índice h=27), y en torno a 300 comunicaciones a congresos internacionales y nacionales. Ha dirigido 7 tesis doctorales, participado en capítulos de varios libros y sido organizadora de congresos. Tiene 3 patentes o Know How, uno de ellos en explotación. Ha participado en 20 proyectos de investigación, nacionales e internacionales, siendo investigador principal en 12 de ellos. Ha establecido 18 contratos de investigación con empresas, de los cuales 12 como investigador principal.

Premios, distinciones y otros

Pertenencia a Grupo de Investigación de Excelencia (Gobierno de Aragón) desde su creación a su extinción. Premio a la Investigación de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza, 1996-97; Miembro de Número de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza (desde 2011); Premio del Instituto de Estudios Turoleses 2003; Premio de Investigación del Consejo Social de la Diputación General de Aragón 2005. Miembro del Consejo Asesor de Ciencias Naturales del Instituto de Estudios Altoaragoneses (Diputación Provincial de Huesca).

Es la fundadora de una iniciativa en 2005, generadora de las Jornadas Españolas de estudios en Cianotoxinas, actualmente Iberoamericanas, que siguen celebrándose desde entonces. Pertenece a varias sociedades científicas.