

Jornada

Genética y ELA: implicaciones y retos en el conocimiento, diagnóstico, y manejo de la enfermedad

Madrid, 5 de abril de 2018 / Madrid, April 5, 2018

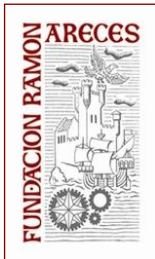
FÁTIMA BOSCH

Fátima Bosch es Licenciada en Farmacia (1980, Premio Extraordinario) y Doctora en Bioquímica (1985) por la Universidad de Barcelona. Realizó estudios posdoctorales en la Universidad de Vanderbilt (1985), en la Case Western Reserve University (1988-1990) y en el NCI-Frederick Cancer Research and Development Center (1991).

Actualmente, es Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular (1999) y Directora del Centro de Biotecnología Animal y Terapia Génica (2003) de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

Ha recibido los premios Rey Juan Carlos I (1985), Francisco Grande Covián (1998), la Medalla Narcís Monturiol (2002), la Cruz de Sant Jordi (2005), el “Alberto Sols” de la Sociedad Española de Diabetes (2006) y el ICREA Academia (2013). Ha sido miembro fundador de la Sociedad Europea de Terapia Genética y Celular (ESGCT) (1992), Presidenta de la Sociedad Española de Terapia Genética y Celular (SETGyC) (2007-2009), Vicepresidenta de la Asociación Europea para el Estudio de la Diabetes (EASD) (2009-2012), miembro del Consejo Científico del German Center for Diabetes Research e.V. (DZD e.V.) (2011-actualidad), miembro del Grupo de Expertos en Dopaje Genético de la Agencia Mundial Antidopaje (2013-actualidad) y miembro del Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación, Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (2017-2020).

Sus investigaciones están centradas en el estudio de las causas fisiopatológicas de la diabetes mellitus utilizando modelos animales transgénicos y en el desarrollo de aproximaciones de terapia génica para esta enfermedad mediante la manipulación genética in vivo de tejidos claves utilizando vectores virales. En los últimos años, también ha aplicado sus conocimientos sobre las tecnologías de transferencia de genes al desarrollo de nuevas terapias génicas para graves trastornos metabólicos hereditarios como las Mucopolisacaridosis (MPS).



Jornada

Genética y ELA: implicaciones y retos en el conocimiento, diagnóstico, y manejo de la enfermedad

Madrid, 5 de abril de 2018 / Madrid, April 5, 2018

Desde 2009 lidera las actividades de la UAB en el partenariado público-privado con la empresa farmacéutica ESTEVE, constituido para desarrollar terapias génicas para el tratamiento de las MPS. En la actualidad, se dispone ya de la designación de tres productos de terapia génica como medicamentos huérfanos por parte de las autoridades europeas y norteamericanas y se espera iniciar el primer ensayo clínico en el primer trimestre de 2018, con la terapia génica para el tratamiento de la MPSIIIA.