M. Angela Nieto.

Instituto de Neurociencias CSIC-UMH.

Ángela Nieto es Profesora del Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto de Neurociencias de Alicante, centro mixto del CSIC y de la Universidad Miguel Hernández. Estudió Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), donde se doctoró en 1987 tras realizar su tesis doctoral en el Centro de Biología Molecular (CSIC-UAM, Madrid) trabajando en interacciones proteínas- ácidos nucleicos.

En 1988, se trasladó al Instituto de Investigaciones Biomédicas (CSIC-UAM), también en Madrid, donde estudió muerte celular programada en células del sistema inmune. En 1989 inició sus trabajos en el National Institute for Medical Research en Londres, donde identificó genes implicados en el desarrollo del sistema nervioso.

Regresó a España en 1993 al Instituto Cajal de Madrid, también del CSIC. Desde entonces, dirige un grupo de investigación interesado en los mecanismos que regulan los movimientos celulares. Su principal contribución ha sido la identificación de genes y mecanismos que determinan la formación de órganos en el embrión, y la demostración de que la reactivación de estos genes embrionarios en el adulto da lugar a enfermedades como la progresión del cáncer, la fibrosis, o defectos en el crecimiento y la mineralización de los huesos.

Angela Nieto es actualmente Presidenta electa de la Sociedad Internacional de Biología del Desarrollo, miembro de la Organización Europea de Biología Molecular (EMBO), representante por España en el Consejo del Laboratorio Europeo de Biología Molecular (EMBL Council) y en la Conferencia Europea de Biología Molecular (EMBC), Miembro del Consejo de Directores de la Sociedad Internacional de Diferenciación, Miembro de la Academia Europea, Miembro del Comité Científico y Técnico de la Agencia Estatal de Investigación, y de Comités Editoriales de publicaciones internacionales incluyendo EMBO J, Current Opinion in Genetics and Development, Mechanism of Development; Gene Expression Patterns, Trends in Genetics e

International Journal of Developmental Biology. Angela Nieto ha publicado más de 120 trabajos originales en revistas internacionales que han acumulado cerca de 25.000 citas.

Ha recibido invitaciones a más de 110 congresos y de 140 instituciones en más de 25 países. Entre otros, ha recibido los premios “Carmen and Severo Ochoa” (2004), “Fundación Francisco Cobos” a la Investigación Biomédica (2005), “Alberto Sols” a la mejor labor investigadora (2008), “Rey Jaime I” en Investigación Básica (2009) y Distinción al Mérito Científico de la Generalitat Valenciana (2015).

M. Angela Nieto. Instituto de Neurociencias CSIC-UMH. Avda. Ramon y Cajal s/n. 03550 San Juan de Alicante, Spain. anieto@umh.es