

Valencia, 12 de julio de 2017

Ángela Nieto, nueva presidenta de la Sociedad Internacional de Biología del Desarrollo

- **El relevo en la presidencia del ISDB tiene lugar cada cuatro años y será el próximo 1 de enero de 2018, cuando la doctora Nieto sustituirá en el cargo al actual presidente, Philip Ingham, director del Living Systems Institute (Universidad de Exeter, Reino Unido).**
- **A día de hoy, la asociación reúne a las sociedades de Biología del Desarrollo de Gran Bretaña, Finlandia, Francia, Alemania, España, Portugal, Israel, Japón, Hong Kong, Taiwán, Australia, Nueva Zelanda, Estados Unidos y América Latina**

Ángela Nieto Toledano, profesora de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto de Neurociencias, centro mixto del CSIC y la Universidad Miguel Hernández, ha sido elegida nueva presidenta de la Sociedad Internacional de Biología del Desarrollo (ISDB) durante el congreso de esta asociación celebrado el pasado mes de junio en Singapur. El relevo en la presidencia del ISDB tiene lugar cada cuatro años y será el próximo 1 de enero de 2018, cuando la doctora Nieto sustituirá en el cargo al actual presidente, Philip Ingham, director del Living Systems Institute (Universidad de Exeter, Reino Unido).

Ángela Nieto, doctora en Bioquímica y Biología Molecular, ha fijado dos objetivos fundamentales para su etapa al frente de la Sociedad Internacional de Biología del Desarrollo: por una parte, incorporar más países a la sociedad, particularmente de regiones del mundo menos representadas, y, por otra, aumentar la visibilidad de la Biología del Desarrollo, incidiendo en la importancia de esta disciplina para la comprensión de algunas patologías del adulto.

Como afirmaba hace unos días en los cursos de verano de la Universidad Complutense (San Lorenzo de El Escorial), "la reactivación de genes embrionarios en el adulto da lugar a distintas patologías, incluido el cáncer y la degeneración de órganos (fibrosis)". Lo que da idea de la repercusión que el avance en la investigación en Biología del Desarrollo tiene en todas las etapas de la vida.

El actual reto de la Biología del Desarrollo sigue siendo el mismo que hace décadas, aclara la presidenta electa de la ISDB, "la comprensión profunda de los procesos del desarrollo embrionario". Sin embargo, resalta que "gracias a los avances en el

conocimiento de la regulación del genoma, la reprogramación celular, los sistemas de cultivo y las tecnologías de imagen, estamos en disposición de aunar esfuerzos para visualizar y entender cómo se forman los órganos en tres dimensiones”.

Los avances que se logren en Biología del Desarrollo tendrán un gran impacto “sobre la comprensión de las malformaciones congénitas y en la ingeniería tisular, con implicaciones en medicina regenerativa. En otras palabras, para crear tejidos u órganos con propósitos terapéuticos necesitamos saber cómo se forman esos órganos en el embrión”, destaca Ángela Nieto.

Nieto está considerada una de las científicas más destacadas en el ámbito de la Biomedicina, por sus investigaciones sobre el desarrollo embrionario y la reactivación durante la vida adulta de los programas embrionarios, cuando deberían estar desactivados, dando lugar a diversas patologías.

En la actualidad, Ángela Nieto es profesora de investigación del CSIC en el Instituto de Neurociencias, centro mixto del CSIC y la Universidad Miguel Hernández, donde dirige el laboratorio de Fisiopatología de los movimientos celulares en vertebrados, que cuenta con 15 investigadores. Autora de más de 120 artículos en revistas científicas de alto impacto, la doctora Nieto ha recibido importantes galardones, como el Premio de la Fundación Carmen y Severo Ochoa o el Rey Jaime I en Investigación Básica en 2009, entre otros. Es representante de España en varios comités internacionales, miembro de la Academia Europea y, recientemente, ha sido nombrada miembro del comité científico y técnico de la Agencia Estatal de Investigación.

ISDB

La Sociedad Internacional de Biología del Desarrollo (ISDB) es una asociación científica sin ánimo de lucro que tiene como objetivo la promoción del estudio de la Biología del Desarrollo. Con este fin, la ISDB organiza y apoya reuniones y talleres científicos. Fundada en 1968 a partir del Instituto Internacional de Embriología, ahora Hubrecht Laboratories (Países Bajos). A día de hoy, reúne a las sociedades de Biología del Desarrollo de Gran Bretaña, Finlandia, Francia, Alemania, España, Portugal, Israel, Japón, Hong Kong, Taiwán, Australia, Nueva Zelanda, Estados Unidos y América Latina, así como grupos representativos de muchas otras naciones. La ISDB también promueve la formación de redes internacionales de biólogos del desarrollo como la Red de Biología del Desarrollo de Asia-Pacífico y la Sociedad Latinoamericana de Biólogos del Desarrollo (LASDB). Los congresos de la ISDB se celebran cada cuatro años en ciudades de todo el mundo. El XVIII tuvo lugar el pasado mes de junio en Singapur.

Más información y contacto:

Pilar Quijada Comunicación Instituto de Neurociencias de Alicante
pquijada@umh.es Tel: 619201972 www.ina.umh.es



Ángela Nieto Toledano,
nueva presidenta de la Sociedad Internacional de Biología del Desarrollo (ISDB)

Más información:
Javier Martín López
Tel.: 96.362.27.57
Fax: 96.339.20.25

<http://www.dicv.csic.es>
jmartin@dicv.csic.es