



Secretario científico, Divulgación y Redes de la Junta Directiva de la SEBBM

Lluís Montoliu, Ph.D. Centro Nacional de Biotecnología, CSIC y CIBERER-ISCIII.

E-mail: montoliu@cnb.csic.es Twitter: @LluísMontoliu

Web: <http://wwwuser.cnb.csic.es/~montoliu/>

Lluís Montoliu (Barcelona 1963) es licenciado (1986) y doctor (1990) en Biología por la Universidad de Barcelona. Actualmente es investigador científico del CSIC y vicedirector del Centro Nacional de Biotecnología (CNB), investigador y miembro del Comité de Dirección del Centro de Investigación Biomédica en Red en Enfermedades Raras (CIBERER), del ISCIII. Ha sido profesor honorario de la Universidad Autónoma de Madrid durante 20 años (1998-2018) y es profesor Honorífico de la Universidad Complutense de Madrid desde 2021. Es el Director del nodo español del Archivo Europeo de Ratones Mutantes (EMMA-Infrafrontier) desde 2007.

En su laboratorio investiga en temas básicos (cómo se organizan los genes en el genoma) y aplicados (modelos animales para el estudio de enfermedades raras, como el albinismo). Ha trabajado durante toda su vida profesional, desde 1986, con organismos modificados genéticamente, realizando su tesis doctoral en genética molecular del maíz, y posteriormente sus estudios se han centrado en el ratón, como modelo animal experimental. Ha realizado dos estancias postdoctorales en el Centro Alemán de Investigación sobre el Cáncer en Heidelberg (Alemania, 1991-1995) y en la Universidad Autónoma de Barcelona (1995-96) antes de incorporarse, en 1997, al CNB en Madrid.

Ha realizado aportaciones tecnológicas relevantes a la transgénesis animal, como el uso de cromosomas artificiales, y ha sido pionero en la introducción, uso y diseminación de la tecnología CRISPR de edición genética en nuestro país. Ha publicado más de 135 artículos científicos, ha escrito varios libros sobre edición genética y albinismo, y es co-

inventor de diversas patentes en el campo.

Lluís Montoliu es socio ordinario de la SEBBM desde 1998. En 1999 fundó el grupo de trabajo SEBBM “Transgénesis en Mamíferos” y fue su coordinador hasta 2008. La lista de correo creada como vía de comunicación del grupo (transgenicos@cnb.csic.es) se ha convertido en un foro de discusión científica en el que participan centenares de investigadores españoles, dentro y fuera del país.

En 2006 fundó la Sociedad Internacional de Tecnologías Transgénicas (ISTT) que presidió hasta 2014. Es actualmente Presidente de la Sociedad Europea de Investigación en Células Pigmentarias (ESPCR), Presidente de la Asociación para la Investigación Responsable e Innovación en Edición Genética (ARRIGE), Vicepresidente de la International Federation of Pigment Cell Societies (IFPCS), Secretario científico de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) y miembro de la junta directiva de la Sociedad Española de Genética (SEG). Ha sido miembro y Presidente del Comité de Ética del CSIC, hasta enero de 2022, y es miembro del panel de Ética del Consejo Europeo de Investigación (ERC) en Bruselas.

Además de la investigación le interesa y apasiona la bioética, la formación y la divulgación científica. Ha recibido varios premios, tanto por su investigación como por su labor divulgadora. En 2018 recibió el premio ISTT por su excepcional contribución a las tecnologías transgénicas, la Placa de Honor de la Asociación Española de Científicos por sus contribuciones a la ciencia española y el Premio SINCronizados de la Agencia SINC por su compromiso en la divulgación científica y su colaboración con los medios de comunicación. En 2019 recibió un premio de la Fundación Antama por su labor de divulgación científica. En 2020 ha recibido la Medalla H.S. Raper, concedida por la ESPCR y la IFPCS, por su excepcional contribución al campo de la pigmentación y el albinismo. En 2020 fue Finalista del 33º Premio Boehringer Ingelheim al Mejor Divulgador en Redes Sociales. En 2022 recibió el Premio COSCE a la difusión de la Ciencia.