



Lluís Montoliu José (Barcelona, 1963),

Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Barcelona (1986)

Doctorado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Barcelona (1990)

Tesis doctoral en el Centro de Investigación y Desarrollo (Barcelona) del CSIC, (Directores Prof. Pere Puigdomènech y el Dr. Joan Rigau). Durante su tesis describió un conjunto de nuevos genes del maíz, con expresión específica en las raíces de la planta, y cuyas secuencias reguladoras se utilizaron para la generación de plantas transgénicas de interés agroeconómico.

Desde 1991 ha trabajado en distintos Proyectos en el campo de la transgénesis animal.

Estancias postdoctorales:

1991-1995 Laboratorio del Prof. Günther Schütz, en el Centro Alemán de Investigación sobre el Cáncer (D.K.F.Z, Heidelberg, Alemania). En esta etapa destaca su contribución pionera a la generación de animales transgénicos con cromosomas artificiales, la identificación de una región controladora de locus (LCR) en el gen de la tirosinasa de ratón y el análisis de las anomalías en el sistema visual de enfermedades congénitas relacionadas con la pigmentación (albinismo).

1995-1996 Laboratorio Prof. Fátima Bosch, en la Universidad Autónoma de Barcelona. En esta etapa contribuyó a desarrollar distintos modelos animales transgénicos para el estudio y terapia génica de la diabetes.

En 1996 obtiene una plaza de científico titular del CSIC.

En 1997 se incorporó al Centro Nacional de Biotecnología (CNB, Madrid) como jefe de grupo.

En 2005 es promocionado a Investigador Científico del CSIC.

Desde Enero de 2004 a Agosto de 2006 fue el Director del Departamento de Biología Molecular y Celular del CNB.

En el CNB dirige actualmente su grupo de investigación, interesado principalmente en la comprensión de los mecanismos de control de la expresión génica utilizando modelos animales modificados genéticamente (transgénicos). Igualmente, ha generado diversos modelos animales transgénicos y mutantes para el estudio de enfermedades congénitas humanas (albinismo, esquizofrenia, Alzheimer, ...) e investiga la función de genes específicos en el desarrollo de la retina de mamíferos.

Coordinador nacional del grupo de trabajo sobre "Transgénesis en Mamíferos", organizado desde 1999 hasta 2008, dentro de la Sociedad Española de Bioquímica y de Biología Molecular (<http://www.cnb.csic.es/~transimp/>). Coordinador del nodo español del proyecto europeo EMMA (*European Mouse Mutant Archive*) (<http://www.emmanet.org>) a partir de 2008

Desde 2006, Fundador y Presidente actual de la "International Society for Transgenic Technologies" (ISTT) (<http://www.transtechsociety.org>)

Profesor Honorario de la Universidad Autónoma de Madrid desde 1998, como coordinador del curso de postgrado anual sobre "Transferencia génica en mamíferos", actualmente convertido en un módulo de Máster.

Investigador del CIBER-ER (Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras) desde 2007.

Miembro del consejo editorial de la revista internacional de referencia en el campo (*Transgenic Research*) desde 2000.

Miembro del Comité de Bioética del CSIC desde 2006, del Comité de Ética en Experimentación Animal del CNB desde 2007 y Presidente del Comité de Ética de Investigación del CNB desde 2008.

Autor de más de 100 artículos científicos, capítulos de libro, revisiones, artículos de divulgación científica, etc...

Ha organizado, participado e impartido diversos congresos, cursos, seminarios, *workshops* y simposios sobre Transgénesis Animal, modelos animales para el estudio de enfermedades humanas y aplicaciones biotecnológicas de la modificación genética de animales, células troncales, clonación y Bioética.

Más información en: <http://www.cnb.csic.es/~montoliu/>

Dr. Lluís Montoliu

Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)

Campus de la UAM en Cantoblanco

C/ Darwin, 3

28049 Madrid (Spain)

Tel. +34-91-5854844 / Fax +34-91-5854506

e-mail: [montoliu@cnb.csic.es](mailto:montoliu@cnb.csic.es)