

Conferencia “Transgénicos: ¿amenaza u oportunidad”

Fecha: 05/03/2015

Ponente: José Antonio López Guerrero (ja.lopez@uam.es)

Curriculum vitae

José Antonio López Guerrero (Madrid 1962), profesor titular de microbiología de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), universidad donde realizó sus estudios de biología doctorándose con premio extraordinario (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular) en 1989. Junto a sus labores docentes, en la actualidad es investigador y director del Departamento de Cultura Científica del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (UAM-CSIC). Tras un primer Postdoc en el Centro de Investigaciones Biológicas (1990-1993) sobre modelos murinos de artritis reumatoide, se trasladó al Centro Alemán de Investigaciones Oncológicas (Heidelberg, 1993-1996) donde estudió los aspectos moleculares de la infección por parvovirus. Tras su regreso a la UAM y en la actualidad, dirige un grupo de investigación sobre neuropatología asociada a herpes simplex.

Como amante de la divulgación científica, colabora activamente en programas de radio (Radio 1, Radio 5, Radio Exterior, Radio Utopía), televisión (mi+d^{TV}, UNEDtv y La 2 de RTVE) y prensa escrita (El Cultural). En particular, en la actualidad dirige y presenta en “Entre probetas” (Radio 5), “El laboratorio de JAL” (Radio 5) y “3x3 Noticias” (La 2 de RTVE y mi+d^{TV}).

Es autor y/o editor de 12 libros y de más de 130 artículos tanto científicos internacionales como de divulgación, además del Blog “Bio(Ciencia+Tecnología)”, en Madri+d. Más información en www.uam.es/ja.lopez.

Transgénicos: ¿amenaza u oportunidad?

Dr. José Antonio López Guerrero

Profesor titular de microbiología UAM

Investigador y Director de Cultura Científica del CBMSO (CSIC-UAM)

Cada vez resulta más frecuente encontrar en los medios de comunicación noticias llamativas sobre clonación o manipulación genética de seres vivos, ya sean animales o plantas. Todo el mundo opina, generalmente en contra, sobre alimentos que llevan ingredientes manipulados genéticamente. Sin embargo, poco es lo que se sabe sobre el método y las posibles consecuencias de estas manipulaciones.

La conferencia impartida por el Profesor José Antonio López Guerrero –Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (UAM-CSIC)– pretende dar una visión, forzosamente general, de los aspectos principales sobre la transgénesis de organismos. Partiendo de la descripción de los métodos actuales de elaboración de organismos transgénicos, se repasará la legislación vigente, aplicaciones clínicas e investigación básica de esta herramienta, tanto en modificación genética de animales como de plantas, concluyendo con la enumeración de un selecto número de ejemplos.

Por supuesto, el autor dará su visión personal –e intransferible, como el DNI– del potencial que dicha técnica tendría para investigación y biotecnología –de campo o en confinamiento–. En el debate posterior, se podrá discutir sobre la prensa, generalmente desfavorable, que la técnica presenta a través de algunos medios.

Enlaces de interés

- http://www.uam.es/personal_pdi/ciencias/jolope/
- <http://web4.cbm.uam.es/joomla-rl/index.php/es/servicios/cultura-cientifica?id=1175>
- <http://www2.cbm.uam.es/jalopez/personal/jal.htm>
- <http://www2.cbm.uam.es/jalopez/lab/spanish.htm>

Bibliografía

- “La Tesis de Rebeca. Apuntes de una joven investigadora”. López Guerrero, J.A. Hélice, 2004.
- “Sé lo que ocurrió... los cursos pasados”. López Guerrero, J.A. Hélice, 2006.
- “¿Qué es un transgénico? (y las madres que lo parieron)”, 2ªed. López Guerrero, J.A. Sirius, 2008.
- “El ingenio y el hambre”. García Olmedo, F. Crítica, 2009.
- “Transgénicos”. Fenoll Comes, C. Debates Científicos (CSIC), 2010.
- “Ciencia en grageas”*. López Guerrero, J.A. Turpial, 2012.

** Un ejemplar de este libro será sorteado al finalizar la conferencia entre los asistentes a la misma.*