

Un extracto del **Breve viaje por los nuevos descubrimientos de la Biología hechos públicos entre los meses de abril y octubre de 2002** que se publica en el Boletín Informativo del **Colegio Oficial de Biólogos de la Región de Murcia (COBRM)**.

Sobre transgénicos y riesgos.

Recientemente, la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos ha publicado una monografía sobre los riesgos que, para la salud humana y el medio ambiente, pueden tener los animales transgénicos una vez introducidos en la cadena alimentaria.

<http://www.nap.edu/books/0309084393/html/>

La monografía es un informe elaborado por un grupo de expertos de la propia Academia y llega a la conclusión de que, considerados como alimentos y desde el punto de vista nutritivo, son buenos. Pero, su producción y consumo puede generar riesgos, aunque, en ocasiones, remotos. Las nuevas proteínas que surgen de la manipulación genética podrían desencadenar reacciones alérgicas en los consumidores, sobre todo en personas sensibles. El riesgo ambiental puede ser mayor y estaría en la interacción entre los animales manipulados y los naturales, en el caso de que los primeros escapasen al medio natural.

El informe puede tener una gran trascendencia, ya que va a ser utilizado como base para la modificación de la legislación al respecto en Estados Unidos. Referencia: Vandenberg, J.G., Self Ahl, A., Coffin, J.M., Eyestone, W.H., Hallerman, E.M., Lee, T.-C., Mench, J.A., Roberts, R.M., Schettler, T.H., Schook, L.B. y Taylor, M.R. 2002. *Animal biotechnology: identifying science-based concerns*. (Editor: Davis, D.). National Academy of Sciences U.S.A./National Academic Press, Washington, USA. 179 págs.

Se puede consultar el informe íntegro en formato de prepublicación.:

<http://www.nap.edu/books/0309084393/html/>

Por esa misma trascendencia, algunos medios de comunicación, especializados y no especializados, españoles y foráneos, se han hecho eco de esta publicación, por ejemplo:

<http://news.bmn.com/news/story?day=020822&story=2>

http://elmundosalud.elmundo.es/elmundosalud/noticia.html?vi_seccion=1&vs_fecha=200208&vs_noticia=1029951498



**Colegio
Oficial de
Biólogos**

REGIÓN DE MURCIA

C/ Ramón del Valle Inclán, 8
Edif. Aries, bajo a 30011 Murcia
e-mail: cob_murcia@mx2.redestb.es
Teléfono: 968 21 64 62/ Fax 968 22 36 46

SECRETARIO DEL COLEGIO OFICIAL DE BIÓLOGOS DE LA REGIÓN DE MURCIA

Los Nobel, otra vez.

¡Cómo pasa el tiempo! ¡Ya están aquí los Nobel de 2002! El lunes, 7 de octubre, se hizo pública la decisión de conceder el Premio Nobel de Fisiología o Medicina a John Sulston del Instituto Sanger del Reino Unido, Sydney Brenner, un científico británico que trabaja en el Instituto de Ciencias Moleculares de Berkeley, California, y H. Robert Horvitz del Instituto de Tecnología de Massachusetts en Cambridge Estados Unidos. El premio se les ha concedido por su trabajo en el gusano nematodo *Caenorhabditis elegans*, en concreto "por sus descubrimientos sobre la regulación genética del desarrollo de los órganos y la muerte celular programada en los animales".

<http://www.nobel.se/medicine/laureates/2002/index.html>

Pero, el día 9 de octubre, se hicieron también públicos los de Química, que este año tienen un marcado acento biológico, ya que han sido otorgados a John Fenn de la Commonwealth University de Richmond, Virginia, Koichi Tanaka, ingeniero de la Corporación de Shimadzu en Kyoto, Japón, que se llevan una mitad, mientras que la otra mitad va a Kurt Wüthrich, profesor de Biofísica en el Instituto Federal suizo de Tecnología en Zurich. Se premia con ello el desarrollo de las técnicas pioneras para identificar las moléculas biológicas grandes, como las proteínas, los hidratos de carbono y el ADN.

<http://www.nobel.se/chemistry/laureates/2002/index.html>

Los medios de comunicación, generalistas y especializados, se han hecho, lógicamente, eco de esta noticia, puedes consultarlo en:

<http://www.newscientist.com/news/news.jsp?id=ns99992887>

<http://www.newscientist.com/news/news.jsp?id=ns99992903>

¡Enhorabuena a todos ellos!

Fuentes:

HMS Beagle, the BioMedNet Magazine

<http://news.bmn.com/hmsbeagle>

Nature <http://www.nature.com>

Science <http://www.sciencemag.org>

The Lancet <http://www.thelancet.com>

Mundo Científico <http://www.larecherche.fr>

Investigación y Ciencia <http://www.sciam.com>

<http://www.investigacionyciencia.es>

Todas estas revistas se encuentran en la Hemeroteca Científica de la Universidad de Murcia, ubicada en la Biblioteca General del Campus de Espinardo. Si tienes alguna noticia que creas interesante incluir en esta sección, dirígete por teléfono o FAX al COBRM en Murcia o a la siguiente dirección electrónica:

jocoru@um.es