

■ MARÍA MUÑOZ, EXPERTA EN BIOTECNOLOGÍA

Una argentina en la Matrix

Por qué los experimentos genéticos son tan polémicos. Vacas sanadoras y arroz dorado.

POR JUAN MANUEL BORDÓN



[VER FOTOGALERÍA]

+1 0 Recomendar 19 Twittear 2

María Antonia Muñoz de Malajovich (Buenos Aires, 1944) cree que los orígenes de la biotecnología se remontan a cuando los humanos empezamos a domesticar animales o descubrimos las primeras técnicas para conservar alimentos. Sin embargo, la historia que cuenta en su libro "Biotecnología" (publicado originalmente en 2006 por la Editorial de la Universidad Nacional de Quilmes, pero actualizado y relanzado este año) empieza en 1973. Ese año, Stanley Cohen y Herbert Boyer lograron transferir un gen de sapo a una bacteria.

El éxito del experimento probó que se podía cambiar el programa genético de un organismo transfiriéndole genes de otra especie muy distante en la escala evolutiva y marcó el nacimiento de una biotecnología moderna. La lista de inventos que desde entonces han aprovechado estas nuevas tecnologías van de la soja resistente a herbicidas, a peces que brillan en la noche u ovejas intervenidas con genes de araña para producir una seda ultrarresistente conocida como BioSteel.

En estas últimas décadas, la biotecnología ha revolucionado campos tan distintos como la agricultura, el mercado de productos de limpieza, la industria armamentística o la farmacéutica, al punto que hoy en la Argentina se experimenta con animales transgénicos que funcionan como biorreactores para fabricar medicamentos. Todos estos cambios también han generado muchos temores y debates éticos acerca de hasta dónde tiene derecho el ser humano a alterar la naturaleza.

Muñoz de Malajovich se radicó en Brasil en 1976 y allá se ha convertido en una de las principales referencias regionales en lo que se refiere a enseñanza y divulgación de esta disciplina. Tiene a cargo desde 1992 el curso de Biotecnología del Instituto de Tecnología ORT de Río de Janeiro.

Noticias: La idea de obtener combinaciones de genes inexistentes en la naturaleza choca contra la idea de que "la naturaleza es sabia". ¿Qué siente cuando se ataca a la biotecnología?

María Muñoz: Cuando empezó todo este proceso hubo un libro de una periodista, "Jugando a ser Dios", que asustó a mucha gente. Tenés Hiroshima y otras cosas que nos recuerdan que la confianza siempre debe ser limitada, pero... Cuando decís que la viruela, los maremotos y los sunamis son naturales y que por tanto lo natural no es necesariamente bueno, algunos abren los ojos como platos.

Más información en la edición impresa de la revista.

Revista Noticias Me gusta

A 17.318 personas les gusta Revista Noticias.

Plug-in social de Facebook

Deja un comentario

Añade tu comentario aquí...

Seguinos en...



Revista Noticias

Suscribase hoy y reciba importantes beneficios

Blogs

Caos en Junín: ¡Qué viva México!

Narcotráfico a la mexicana y la mano negra de la política detrás de los destrozos: radicales vs. peronistas en su peor versión.

Escribe: Omar Bello

¿Democratizar la Justicia o alinear jueces?

El llamado proyecto de "democratización de la Justicia" puede terminar con la independencia del Poder Judicial.

Escribe: Fabio Ferrer

Justicia para todos

La "democratización" declamada esconde el verdadero problema de la justicia argentina.

Escribe: Mauricio D'Alessandro

Los sádicos castradores de Constitución

Ladrones que castraban a sus víctimas a plena luz del día. Una historia de sadismo a fines de los '80 que muchos no se animaron a contar.

Escribe: Magdalena Villemur



Guillermo Coppola

Asiste al comienzo de clases de Elizabetha, su hija menor, en conocido colegio italiano.



Silvana Escudero

Recibe quejas de sus vecinos en Carlos Paz porque se mete en otros terrenos para hacer móviles televisivos.



Jorge Brito (h)

Repleto de bolsas, compra ropa con Gabriela Vaca Guzmán para el bebé que esperan en estos días.



Mercedes Sarrabayrouse

En noche de viernes, la hija de Susana maneja su camioneta 4x4 negra con las luces apagadas.

Ver más

Buscar por edición

1823	1824	1825	1826	1827	1828
1829	1830	1831	1832	1833	1834
1835	1836	1837	1838	1839	1840
1841	1842	1843	1844	1845	1846
1847	1848	1849	1850	1851	1852
1853	1854	1855	1856	1857	1858
1859	1860	1861	1862	1863	1864
1865	1866	1867	1868	1869	1870
1871	1872	1873	1874	1875	1876
1877	1878	1879	1880	1881	1882
1883	1884	1885	1886	1887	1888
1889	blogs				

Las más leídas

"Sigo eligiendo a AI como hombre"

Jinetes de la Justicia K