

CONTENIDO

Introducción	
<i>Impacto de los Organismos Genéticamente Modificados,</i> Mónica Marín y Julio Battistoni	5
<i>Organismos Genéticamente Modificados:</i> <i>A la hora de las decisiones,</i> Ricardo Ehrlich	11
<i>Geração e análise de plantas transgênicas,</i> Giancarlo Pasquali	19
<i>Plantas transgênicas: el INTA y Argentina,</i> Esteban Hopp	31
<i>Cultivos transgênicos: avances y perspectivas,</i> Marta Francis	43
<i>Adopción de innovaciones genéticas en el sistema de producción agropecuaria. Algunas reflexiones sobre el uso de los cultivos transgênicos,</i> Enrique Estramil	57
<i>La importancia de las biotecnologías como herramienta de desarrollo,</i> Rodolfo Wettstein	65
<i>Animales transgênicos y sus aplicaciones,</i> Lino Baraño	73
<i>¿Hay que temer a los alimentos transgênicos?,</i> Ali Saadoun	83
<i>Empleo de Organismos Genéticamente Modificados en terapias de intervención del sistema inmune,</i> Alejandro Chabalgoity	93
<i>De la embriología a la medicina,</i> Andrés E. Carrasco	103

<i>Biotecnología, industria y sociedad: medicamentos y salud humana, Alberto Díaz</i>	113
<i>Una perspectiva ambiental de la utilización de vegetales genéticamente modificados en agricultura, Daniel Panario</i>	125
<i>Organismos Genéticamente Modificados: significado y proyección, Ignacio Porzecanski</i>	133
<i>Bioseguridad en el uso y manejo de plantas transgénicas en Uruguay, Ana María Peralta</i>	137
<i>Plantas transgénicas inviabilizam controle biológico e manejo integrado de pragas, Mohamed Habib</i>	143
<i>La naturaleza como laboratorio: hacia un análisis ético de los experimentos con Organismos Genéticamente Modificados, Juan Cristina</i>	149
<i>Biología y sociedad: una clave del siglo XXI, Rodrigo Arocena</i>	155
<i>La comunidad científica debe su conocimiento a la sociedad, Patricia Linn</i>	159

TEXTO DE CONTRATAPA

“Es primordial que el gran público haya tenido la ocasión de hacer la experiencia –consciente e inteligentemente– de las actividades y de los resultados de la investigación científica. No es suficiente que algunos especialistas del área tomen los resultados, los desarrollen y los apliquen.” Esta frase de Albert Einstein –recordada en uno de los capítulos de este libro– respalda todo intento de divulgación de una problemática científica como la de los Organismos Genéticamente Modificados (OGM), conocidos también como “transgénicos”.

Pocos temas de la ciencia han suscitado tanta controversia. Las opiniones van desde señalar que el uso de los OGM tendría efectos devastadores sobre la vida en el planeta, hasta proponerlos como la única solución de grandes problemas de la humanidad, como el hambre y la enfermedad. Frente a tal polarización, hace falta el examen científico, global y ponderado. Personas comprometidas en sus roles sociales como investigadores, como agentes económicos interesados, como observadores vinculados a los impactos de la ciencia y la tecnología en la sociedad, deben analizar con espíritu crítico y divulgar las ventajas y los riesgos de estas tecnologías.

Las ponencias que se recogen en esta obra fueron formuladas por especialistas uruguayos, argentinos y brasileños en un taller pluridisciplinario en la Facultad de Ciencias.

Este libro apunta a un examen “desde el Sur” de los OGM en la búsqueda de soluciones razonadas y razonables.