

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	7
Rozdział I. Podstawowe informacje o genetycznie modyfikowanych organizmach	9
1. Powstanie i rozwój inżynierii genetycznej	9
2. Modyfikacja genetyczna organizmów i jej cele	11
3. Metody tworzenia genetycznie modyfikowanych organizmów	18
4. Przykłady modyfikacji genetycznej	19
5. Produkcja genetycznie modyfikowanych organizmów	20
6. Stosowanie genetycznie modyfikowanych organizmów w Polsce	23
7. Kampanie i polskie organizacje wobec genetycznie modyfikowanych organizmów	24
Rozdział II. Stosunek społeczeństwa do genetycznie modyfikowanych organizmów	27
1. Uwagi ogólne	27
2. Opinie społeczeństwa wobec różnych aspektów inżynierii genetycznej	29
Rozdział III. Podstawowe regulacje prawne dotyczące genetycznie modyfikowanych organizmów	35
1. Ogólna polityka Unii Europejskiej	35
2. Przegląd aktów prawnych Unii Europejskiej	36
3. Krajowe akty prawne obowiązujące w zakresie genetycznie modyfikowanych organizmów w Polsce	38
4. Znakowanie genetycznie modyfikowanych organizmów	40
5. Strefy wolne od genetycznie modyfikowanych organizmów	42
Rozdział IV. Korzyści i zagrożenia wynikające z wprowadzenia do środowiska genetycznie modyfikowanych organizmów	44
1. Korzyści genetycznej modyfikacji organizmów	44
2. Zagrożenia stosowania genetycznej modyfikacji organizmów	50
Rozdział V. Genetycznie modyfikowane rośliny i zwierzęta	57
1. Rośliny transgeniczne	57
2. Zwierzęta transgeniczne	62
Podsumowanie	64
Piśmiennictwo	65