



SPIS TREŚCI

1. Wstęp – zarys historii genetyki, czyli od genetyki klasycznej do genomiki
2. Chromosomy i podziały jądra komórkowego
3. Gen i jego ekspresja
4. Organizacja genomu
5. Metody analizy i modyfikacji genomu
6. Mutacje
7. Genetyczna kontrola rozwoju ontogenetycznego
8. Genetyczne podstawy odporności i oporności
9. Podstawowe mechanizmy dziedziczenia cech
10. Zmienność cech
11. Podstawy genetyki populacji
12. Zwierzęta domowe jako modele w badaniach biomedycznych