

Spis treści

- Wstęp 4
1. Teoria ewolucji 6
 2. Prawa dziedziczenia 11
 3. Geny i chromosomy 16
 4. Genetyka ewolucji 21
 5. Mutacja 26
 6. Płeć 31
 7. Geny, białka i DNA 36
 8. Podwójna helisa 41
 9. Złamać kod życia 46
 10. Inżynieria genetyczna 51
 11. Odczytanie genomu 56
 12. Genom człowieka 61
 13. Nauka z genomu 66
 14. Determinizm genetyczny 71
 15. Samolubne geny 76
 16. Czysta karta 81
 17. Do natury przez kulturę 86
 18. Choroby genetyczne 91
 19. Polowanie na geny 96
 20. Rak 101
 21. Superbakterie 106
 22. Genetyka zachowania 111
 23. Inteligencja 116
 24. Rasa 121
 25. Historia genetyczna 126
 26. Genealogia genetyczna 131
 27. Geny płci 136
 28. Koniec mężczyzn? 141
 29. Wojna płci 146
 30. Homoseksualizm 151
 31. Genetyczny odcisk palca 156
 32. Uprawy modyfikowane genetycznie 161
 33. Zwierzęta modyfikowane genetycznie 166
 34. Evo-devo 171
 35. Komórki macierzyste 176
 36. Klonowanie 181
 37. Klonowanie ludzi 186
 38. Terapia genowa 191
 39. Testy genetyczne 196
 40. Medycyna na miarę 201
 41. Dzieci na zamówienie 206
 42. Nowe wspaniałe światy 211
 43. Geny i ubezpieczenie 216
 44. Patentowanie genów 221
 45. Śmieciowy DNA 226
 46. Zmienność liczby kopii 231
 47. Epigenetyka 236
 48. Rewolucja RNA 241
 49. Sztuczne życie 246
 50. Norma nie istnieje 251
- Słowniczek 256
Indeks 260