

Spis treści

Wstęp 5

1. Ewolucja	6
2. Geny	11
3. Komórka	16
4. Początki życia	21
5. Drzewo życia	26
6. Płeć	31
7. Dziedziczność	36
8. Rekombinacja	41
9. Mutacje	46
10. Podwójna helisa	51
11. Kod genetyczny	56
12. Ekspresja genów	61
13. Zwijanie białek	66
14. Śmieciowy DNA	71
15. Epigenetyka	76
16. Fenotyp	81
17. Endosymbioza	86
18. Oddychanie	91
19. Fotosynteza	96
20. Podział komórki	101
21. Cykl komórkowy	106
22. Rak	111
23. Wirusy	116
24. Priony	121
25. Wielokomórkowość	126
26. Krążenie	131

27. Starzenie się	136
28. Komórki macierzyste	141
29. Zapłodnienie	146
30. Embriogeneza	151
31. Morfologia	156
32. Ubarwienie	161
33. Immunologia	166
34. Homeostaza	171
35. Stres	176
36. Zegary biologiczne	181
37. Sen	186
38. Pamięć	191
39. Inteligencja	196
40. Ludzie	201
41. Zapylanie	206
42. Czerwona królowa	211
43. Ekosystemy	216
44. Dobór naturalny	221
45. Dryf genetyczny	226
46. Samolubne geny	231
47. Współdziałanie	236
48. Specjacja	241
49. Wymieranie	246
50. Biologia syntetyczna	251

Słowniczek 256

Indeks 258

Podziękowania / Źródła ilustracji 268