

SPIS TREŚCI

Wstęp	13
1. ZACZNIJMY OD SAMEGO POCZĄTKU	21
Pradawny i współczesny	22
Wszystkie stworzenia duże i małe	32
Rozmiar ma znaczenie	39
Rakoodporne	49
Nowoczesne życie to bzdury	50
2. CENA ŻYCIA	55
Poznajcie oszukańcze ameby	57
Kłujący problem	61
Zróbmy to razem	64
Wspomnieniowy czwartek	68
Nie pokonasz oszustów	71
3. TWOJE OSZUKAŃCZE KOMÓRKI	73
Szpiegowanie komórek	76
Czytanie przepisów	85
Od jackalope'ów do genów raka	93
4. ZNALEŹĆ WSZYSTKIE GENY	97
Od Broki do BRCA	104
Myszy i ludzie	107
Patchwork mutacji	113

Ale co właściwie jest normalne?	117
Brodawki i reszta	119
Czy to już rak?	123
5. GDY DOBRE KOMÓRKI PRZECHODZĄ NA CIEMNĄ STRONĘ	125
Presja rówieśnicza	137
Pomyślmy o dzieciach	142
Piersi, jelita i pech	144
Wiecznie młodzi	155
6. SAMOLUBNE POTWORY	161
Witamy w ruchu oporu	164
Drzewa i pnie	171
Zemsta Darwina	176
Ewolucyjny tygiel	181
Kręcenie kołem śmierci	192
7. ODKRYWANIE PLANETY RAK	199
Rana, która się nie goi	207
Opowieść o małpach i przerzutach	213
Spojrzenie z szerszej perspektywy	222
8. PRZETRWAJĄ NAJDZIWNIEJSI	227
Dwa stają się jednym	231
Pechowe diabły	238
Pieskie życie	244
Od małży do chomików kanibali	248
9. LEKI NIE DZIAŁAJĄ	257
Wyjść poza Whack-A-Mole	259
Otwieranie barku z drinkami	272

Poznajcie Josha	279
Circos przybywa do miasta	280
Czas na rozwój	287
10. GRA O KLON	289
Od cząstek do matematyki	290
Dużo pracy, zero kołaczy	301
Wygaszanie buntu	305
Gra życia i śmierci	308
Uczenie się na niepowodzeniach	312
11. KONIEC GRY	317
Zmiana pogody	320
W pogoni za lekiem	326
Podziękowania	333
Słowniczek	335
Propozycje dalszych lektur	341
Bibliografia	345