

SPIS ROZDZIAŁÓW

Wstęp	7
1. Biofizyka? Co to właściwie jest?	11
2. Biofizyka i parapsychologia	17
3. Pola elektromagnetyczne i seks	22
4. O biofizyce molekularnej	27
5. Co to są polimery i jak powstają	31
6. Własności polimeru a struktura makrocząsteczek	36
7. Statystyko, ty cudzie przyrody...	42
8. Entropia i sprężystość	48
9. Podwójna spirala	55
10. Przepis na morderstwo doskonałe	66
11. Chory czy zdrowy?	71
12. Jak zbadano strukturę białek	79
13. Spirale i harmonijki	86
14. Kod genetyczny	93
15. Dlaczego słoń nie urodzi myszy	101
16. Posłańcy i transportowcy	108
17. Fabryka białek	114
18. O regulacji genetycznej	120
19. Listy i koperty, czyli jeszcze o regulacji	129
20. Sznury koralu i solenoidy	136
21. Odczytujemy geny	145
22. Jak zmienić strukturę białka	151
23. Jak działają hormony	155

24. O błonach i receptorach	163
25. Biokatalizatory, czyli o enzymach	173
26. Enzymy i komputery	181
27. Życie seksualne bakterii i upadek dogmatów	189
28. Faust i inżynieria genetyczna	201
29. Cybrydy łączą dwa wielkie królestwa	209
30. Syntetyczne geny	217
31. Czy istnieje biologia submolekularna?	226
32. Tajemnice raka	234
33. Zmysły i małe cząsteczki	245
34. Biofizyka supramolekularna	259
35. Jak w zegarku	269
Zakończenie. Dlaczego właśnie polimery?	273