

# OBSAH

Předmluva . . . . .	7
1. kapitola — Molekulární biologie — vznik úspěšné vědy . . . . .	9
2. kapitola — Všechno je, jak to má být . . . . .	12
3. kapitola — Procházka laboratoří . . . . .	21
4. kapitola — Oblíbená malá zvířátka . . . . .	42
5. kapitola — Živý labyrint . . . . .	55
6. kapitola — Enzymy stavějí výhybky . . . . .	64
7. kapitola — Dědečkův nos a jiné dědičné znaky . . . . .	80
8. kapitola — Začalo to mrtvou myší . . . . .	94
9. kapitola — Málem 99 molekulárních milostných her . . . . .	107
10. kapitola — Ojedinělý krystal profesora Schrödingera . . . . .	118
11. kapitola — Poselství genů . . . . .	130
12. kapitola — Tajemné písmo života . . . . .	137
13. kapitola — Prozrazení ve zkumavce . . . . .	150
14. kapitola — O uspořádaných a neuspořádaných klubkách . . . . .	164
15. kapitola — Architektura, která se staví sama . . . . .	177
16. kapitola — Nabídka a poptávka . . . . .	189
17. kapitola — Malé zbraně — účinná obrana . . . . .	204
18. kapitola — Poznej sebe sama! . . . . .	212
19. kapitola — Sedm stupňů života . . . . .	226
20. kapitola — Stopy pravěku . . . . .	235
21. kapitola — Molekulární biologie člověka . . . . .	246
22. kapitola — Budoucnost molekulární biologie . . . . .	255
Od obzoru jednoho k obzoru všech (Doslov) . . . . .	264
Literatura . . . . .	270
Vysvětlivky odborných pojmů . . . . .	271