

# OBSAH

1. Vy, já a taky evoluce . . . . .	5
2. Velká debata s kreacionisty . . . . .	12
3. Kreacionismus a druhý termodynamický zákon . . . . .	21
4. Struktura stavěná odspodu . . . . .	26
5. Hloubkové potápění v hlubinách času . . . . .	32
6. O původu evoluce . . . . .	39
7. Lamarck a jeho nepřijatelné rysy . . . . .	45
8. Můj maturák a sexuální výběr . . . . .	52
9. Příběh Červené královny . . . . .	60
10. Psi jsou celí psi . . . . .	65
11. Rodokmen života – nebo spíš keř? . . . . .	70
12. Biodiverzita vchází na scénu . . . . .	77
13. Fosilní záznamy a výbuchy . . . . .	87
14. Hromadné vymírání a vy . . . . .	93
15. Pravěcí dinosauři a zkouška asteroidem . . . . .	103
16. Přerušovaná rovnováha . . . . .	106
17. Nepředvídatelnosti, zužování a zakládání . . . . .	115
18. Komáři v rouře . . . . .	124
19. Konvergence, analogie, homologie . . . . .	131
20. K čemu je dobrá půlka křídla? . . . . .	139
21. Lidská těla chodí, mluví a jsou dostatečná . . . . .	148
22. Evoluci nevěříme, protože evoluce . . . . .	156
23. Mikro nebo makro, všechno jedna evoluce . . . . .	163
24. Michael Faraday a radost z objevování . . . . .	168
25. Vy a medicína – evoluce v ordinaci . . . . .	172

26. Odolnost vůči antibiotikům – evoluce vrací úder . . . . .	179
27. Neodolatelné altruistické nutkání . . . . .	186
28. Hry, které spolu druhy hrají . . . . .	194
29. Drahé signály . . . . .	199
30. Geneticky modifikované potraviny – GMF? . . . . .	204
31. Klonování lidí není „v poho“... . . . . .	235
32. Barvy naší kůže . . . . .	243
33. Vyvíjí se lidský druh ještě? . . . . .	252
34. Astrobiologicky řečeno: Je tam někdo? . . . . .	263
35. Jiskry, které všechno zažehly . . . . .	276
36. Druhá Genesis – druhý život? . . . . .	284
37. Kosmický imperativ života . . . . .	287