

OBSAH

Jan Zavadil, únor 2016, Praha

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