

- Prolog: Kosmické vejce a vědecké ego (9)
- Kapitola první: Experiment  
Co jsme dělali na jatkách a co potom (13)
- Kapitola druhá: Namydlená tyč  
... a jak jsem po ní vyšplhal (26)
- Kapitola třetí: Růstové faktory  
Nejdražší látka na světě (52)  
Dodatek aneb Molekulární biologie př. kl. a n. l. (75)
- Kapitola čtvrtá: Na jevišti: publikace a prezentace  
Co mají společného vědci a herci (81)
- Kapitola pátá: Žába a její potěr  
Od těhotenských testů na obálku časopisu *Cell* (100)
- Kapitola šestá: Kdo je kdo v laboratoři  
Od študáka po šéfa – kdo je kdo, co kdo dělá a proč (132)
- Kapitola sedmá: Otázky života a smrti  
Radioaktivita, genové inženýrství, zvířata,  
počítače a aplikovaný výzkum (150)
- Kapitola osmá: Základní plán evoluce  
Proč jsou všechna zvířata vlastně stejná (173)
- Kapitola devátá: Kdo to všechno platí  
Spokojenost je totéž co nekonečný exponenciální růst (191)
- Kapitola desátá: Případ bezhlavé žaby  
Věda a média (214)
- Epilog (233)
- Dovětek k českému vydání (236)
- Literatura (237)
- Rejstřík (240)