

Obsah

PŘEDMLUVA	7
1. KAPITOLA: SMYSL ŽIVOTA	19
Záhadný vznik života ♦ Co je to vlastně život? ♦ Životní síla a jiné zdiskreditované představy ♦ Příběh o pramolekule ♦ Mikrobi a hledání ráje	
2. KAPITOLA: PROTI PROUDU	44
Princip degenerace ♦ Odkud se bere biologická informace? ♦ Entropická mezera: gravitace jako zdroj řádu	
3. KAPITOLA: ZROZENÍ ZE SLIZU	65
Strom života ♦ Tři domény života ♦ Nejstarší fosilie v horninách ♦ Spontánní tvorba ♦ Znovustvoření prvotní polévky ♦ Byla to náhoda?	
4. KAPITOLA: POSELSTVÍ VE STROJI	96
Jděte a množte se! ♦ Jak se vyrábí život ♦ Genetický kód ♦ Převzetí zprávy ♦ Kód uvnitř kódu?	

5. KAPITOLA: CO BYLO DŘÍV, SLEPICE, NEBO VEJCE?	124
Nejprve RNA ♦ Nakonec RNA ♦ Samoorganizace: něco za nic?	
6. KAPITOLA: KOSMICKÁ SPOJITOST	146
Hvězdný prach ve vašich očích ♦ Kosmická chemie ♦ Geneze z vesmíru ♦ Impakt ♦ Sisyfův efekt	
7. KAPITOLA: SUPERBACILY	167
Někdo to rád horké ♦ Život v podsvětí ♦ Vzestup z Hádovy říše ♦ Ať požírají skály ♦ Zbytek je historie	
8. KAPITOLA: MARS: RUDÝ A MRTVÝ?	193
Špatné místo na dovolenou ♦ Potopa ♦ Marťanský skleník ♦ Byl někdy na Marsu život? ♦ Přetrval život na Marsu dodnes? ♦ Meteority z Marsu ♦ Stopy života? ♦ Vražedný mor z rudé planety!	
9. KAPITOLA: PANSPERMIE	231
Přežití v kosmickém prostoru ♦ Přiletěl život na Zemi v meteoritu? ♦ Pochází pozemský život z Marsu? ♦ Dorazil život na Mars ze Země?	
10. KAPITOLA: PŘÁTELSKÝ VESMÍR?	255
Vznikl vůbec kdy život? ♦ Jsou přírodní zákony zmanipulované ve prospěch života? ♦ Odshora až dolů samý darwinismus? ♦ Žebříček pokroku? ♦ Je mysl předurčena?	
POZNÁMKY	287