

Obsah

Úvod

O čem je řeč 9

Čím v jádru je svět – energie a hmota ve vesmíru 15

Původ a budoucnost vesmíru – je vesmír konečný,
nebo nekonečný? 15

Temná hmota – neviditelné univerzum 24

Struny – čím v jádru je svět 30

Gravitace – dohady kolem všudypřítomné síly 36

Zvláštní elementární částice – jsou neutrino „schizofrenní“? 42

Teleportace – je „beaming“ opravdu možný? 47

Nadsvětelná rychlost – nepříjemný oříšek pro přírodovědce
a filozofy 53

Pól bez protipólu – existují „poloviční magnety“? 59

Kulové blesky – záhadné světelné koule 66

Transurany – hledání ostrova stability 72

Tajuplná voda – kapalina s pamětí? 77

Planeta Země – nevysvětlené přírodní úkazy a dávné kultury 85

Potopa – opravdu k ní došlo? 85

Metanový led na mořském dně – smrtelné pasti
a potenciální zdroje energie 91

- Tsunami – obří vlny se ženou přes oceán 97
 Putující skalní bloky – kameny si jdou svou cestou 103
 Nastane klimatická katastrofa –
 co doopravdy ovlivňuje naše klima? 109
 Bagdádská baterie – zdroj elektrického proudu
 starý dvě tisíciletí? 116
 Železný sloup v Dillí – dávná vyspělá technologie? 121
 Křišťálové lebky – vyspělá technologie z šerého dávnověku? 126
 Nuraghy – záhadné věže na Sardinii 131
 Bimini – kamenné valy v západním Atlantiku 136
 Nazca – tajemné stopy v peruánské pustině 141
 Leys of the Land – cesty duchů 148

Zázračný život – čistá fyzika, nebo dílo stvoření? 157

- Rozmanitost druhů – kolik živočichů
 a rostlin je ve skutečnosti? 157
 Hranice života – biotopy v kamenech a vroucích kyselinách 160
 Co je vlastně život? – Otázky kolem vzniku a definice 166
 Makroevoluce – bůh proti Darwinovi 172
 Účel bytí – má život nějaký smysl? 180
 Naprogramovaná smrt buněk – lze přelstít umírání? 187
 Buněčná paměť – jsou orgány schopny si pamatovat? 193
 Halucinogeny – existuje něco jako rozšíření vědomí? 199
 Homeopatie – léčivé informace 205
 Duchovní léčitelé – vědecké experimenty s úžasnými výsledky 212
 Biokomunikace – mohou si rostliny „povídat“? 217
 Život ve vesmíru – život z vesmíru 224

Náboženství a filozofie – sporné zázraky a palčivé otázky 234

- Důkazy boží existence – je možné si logicky vyložit stvořitele? 234
 Lobus parietalis superior – sídlí bůh v mozku? 241
 Teodicea – je Bůh všemohoucí? 248
 Etika a morálka – dilema svědomí 253

Svobodná vůle – nakolik nezávislí jsme my lidé?	259
Al-muquatta'at – numerický zázrak koránu	266
Zázraky a boží zjevení – vědci zkoumají náboženské jevy	270
Čistá logika – nad čím bádají matematici	277
Problémy tisíciletí – odměna: jeden milion dolarů	277
Nejkompaktnější uspořádání koulí – salámová katastrofa	283
Osmičková horská dráha – konec nejistý	289
Prvočísla – o hmyzu, dvojčatech a obrech	294
Paradox demokracie – sebevražda systému	299
Literatura	307
Jmenný rejstřík	323
Věcný rejstřík	329