

OBSAH

Mimozemské civilizace	5
<i>Mýtus nebo skutečnost?</i>	

1) Hosté na planetě Zemi	7
<i>Kdysi bohové – dnes Ufoni</i>	
Perly nebo perličky?	9
Anti-Däniken	16
Marťané na Sibiři	19
Zrod UFO	20
Blízká setkání	22
IFO = vysvětlená UFO	25
Anomální atmosférické jevy místo UFO	26
UFO z kosmického smetí	28
Návod, jak pozorovat UFO	30
Dívají se na nás?	31
2) Vesmír	33
<i>Nepoznatelný, nebo bez záhad?</i>	
Hmota – prostor – čas	36
Hvězdné ostrovy	38
Látka mezi hvězdami	41
Hvězdná alchymie	42
Hvězdy versus planety	45
Hledáme jiné planetární systémy	48
Astronomická kritéria života	53
3) Život na zemi	55
<i>Stvoření, nebo import z vesmíru?</i>	
Co je život?	56
Řetěz z molekul	58
Stvoření vyžaduje Stvořitele?	60
Organismy se vyvíjely postupně	62
Zelená zelenému	65
Život po kosmické katastrofě	66
Mýtus věčného života	67
Meteority ostřelují Zemi	68
Životodárné bombardování	70
Komety – znamení života, či smrti?	72
Organická mezihvězdná hmota	74
Export a import života	75
4) Život ve vesmíru	77
<i>Nemůže být, a proto není, nebo je obvyklou zákonitostí přírody?</i>	
„... jsou-li tam žáby taky?“	78
Princip von Hoernera	80

Uhlík proti křemíku	81
Rozpuštěný – ale v čem?	84
Čpavek – to je ono!	86
Černý oblak	87
Život na neutronových hvězdách	89
Další exoti	91
Pátráme ve sluneční soustavě	92
Sólo pro Mars	100
Opakujeme přírodu	104
Vylepšujeme přírodu	109

5 Mimozemské civilizace 111

Neexistují, nebo jsou v celém vesmíru?

Rozum a civilizace	112
Nahá opice	114
Ecce Homo!	116
Planeta opic	117
Planeta dinosaurů	122
Civilizace jako motýl	123
Globální katastrofy	124
Další formy likvidace	126
Kosmické katastrofy	128
Kosmická civilizace s perspektivou	130
Rozum omylem?	136
Drakeova rovnice	138

6 Pátrání po mimozemských civilizacích 141

Nemá smysl, nebo je spásou lidstva?

Strategie pátrání po mimozemských civilizacích	144
Země jako rádiový zdroj	148
CETI	151
Nasloucháme hlasům z vesmíru	155
Poselství ke hvězdám	159
Největší událost v dějinách lidstva?	163

7 Lety ke hvězdám 167

Přepych, nebo únik od problémů?

Stavíme nové světy	169
Mezihvězdné cesty a paradox dvojčat	172
Pohon mezihvězdných lodí	175
Daedalus 21. století	177
Scénář prvního mezihvězdného letu	180
Kudy cesta nevede	182
Lidé mezi hvězdami	183
Setkání s jinými civilizacemi	186

Místo závěru

187

Literatura

188