

OBSAH

PŘEDMLUVA	11
---------------------	----

1. KAPITOLA

JAK JSME SE SEM DOSTALI?

*JAK NAŠE ODVĚKÉ OTÁZKY OHLEDNĚ MIMOZEMŠŤANŮ
DOSTALY MODERNÍ PODOBU 18*

Opravdu stará otázka: Debaty o mimozemšťanech v průběhu dějin	19
Fermiho paradox: Existuje Velké ticho?	24
Drakeova rovnice: Klást ty správné otázky	31
UFO přilétají: Kenneth Arnold vidí létající talíře. V Roswellu je rozruch. Vládní zprávy	38
Invaze popkulturních mimozemšťanů: Jsou tady!	52

2. KAPITOLA

JAK NA TO TEDY PŮJDEME?

*NEJDŮLEŽITĚJŠÍ MYŠLENKY, KTERÉ ZFORMOVALY A STÁLE
FORMUJÍ NAŠE PÁTRÁNÍ PO MIMOZEMŠŤANECH 56*

Projekt Ozma: První pátrání	59
Obyvatelné zóny: Mášenka na oběžné dráze	65
Dysonovy sféry: Mimozemšťané se rozjeli s megastrukturami	69
Kardašovova škála: Jak změřit mimozemskou civilizaci	73

3. KAPITOLA

WTF, UFO a UAP?

*JAK NÁM ZAPADAJÍ, ČI NEZAPADAJÍ DO PÁTRÁNÍ
PO MIMOZEMŠŤANECH 80*

Hihňací faktor: Jak politika a UFO málem zlikvidovaly pátrání po mimozemském životě	82
Hoaxy a hoaxeři: Dobrý podfuk nikdy neumírá	86
McDonaldova kritika: Takže k těm neobjasněným případům...	89
Z UFO jsou UAP: Začátek moderní éry	92
Jak získat skutečné informace o UFO: Jak by vypadal reálný vědecký výzkum	100

4. KAPITOLA

*CO KDYŽ TO JSOU MIMOZEMŠŤANÉ?
POKUD JSOU UFO EMZÁCI, JAK SE SEM DOSTALI
A CO MAJÍ SAKRA V PLÁNU? 105*

Mezihvězdné cestování: Pokud byli v UFO mimozemšťané, jak se sem dostali?	106
Mimozemské technologie: V garáži Luka Skywalker	115
Interdimenzionální mimozemšťané: Hele, chlape, vypadni z mého letadla	119
Ale co tady dělají? Debata o dálkových světlech a další otázky	126

5. KAPITOLA

*PĚKNÁ FASÁDA KOSMU?
KDE HLEDAT MIMOZEMŠŤANY 129*

Původ života: Millerův–Ureyův experiment a abiogeneze	131
Oceánské měsíce: To jsme netušili!	136
Exoplanety: Revoluce bude přenášena teleskopicky	139
Zdivočelé planety: Záhada superzemě	143

Sněhové koule a oceánské světy: Přichází zima a taky záplavy	146
Deset miliard bilionů šancí hodit kostkou: Pesimistická linie	
a její výpovědní hodnota	154

6. KAPITOLA

KOSMICKÁ SLEDOVAČKA

JAK BUDEME ŠPEHOVAT EMZÁKY 161

Biosignatury: Jak najít život z velké dálky	163
Technosféry a noosféry: Když se chytrý život ujme vlády	169
Technosignatury: Den, kdy se Země (téměř) zastavila	172
Útok mimozemských megastruktur: Hvězda Boyajianové	175
Znečištění, světla města a odlesk: Co nám mimozemská obloha	
může povědět o mimozemšťanech	179
Artefakty Sluneční soustavy: To jste tu nechali vy?	184
Byla 'Oumuamua mimozemskou sondou? Máte návštěvu	187
Terraformace: Jak zkonstruovat obyvatelnou planetu	191

7. KAPITOLA

DĚLAJÍ TO MIMOZEMŠŤANÉ TAKY?

CO NAJDEME, AŽ NAJDEME MIMOZEMŠŤANY? 197

Za hranice uhlíkového života: Molekula lásky	198
Mluvící křoví nebo létající lesy: Jací budou mimozemšťané?	202
Mimozemské mysli: Můžete mluvit s emzáky?	210
Mimozemská etika: Měli bychom se schovat, nebo vystřelit světlici? . .	215
Bude biologická éra krátká? Příchod robotických vládců	218
Starověcí mimozemšťané: Jak přemýšlet o miliony let starých	
civilizacích	223

8. KAPITOLA

PROČ NA MIMOZEMŠTANECH ZÁLEŽÍ VÍČ, NEŽ SI MYSLÍTE 228

Poděkování	235
Poznámky	239
O autorovi	245