

OBSAH

Úvod ... 5

1/ Základní fakta ... 10

- Bůh a geny ... 10/
- Faustovská bytost ... 12/
- Rozluštěná hádanka ... 13/
- Kouzelnický učeň ... 15/
- Zelené geny ... 17/
- Pomocné geny ... 20/
- Sporné geny ... 23/
- Nebezpečné geny ... 28/
- Smrtící geny ... 31/
- Nadčlověk ... 33/
- Klon ... 35/
- Homunkulus a cyborg ... 37/
- Hlava v písku ... 39/
- Bůh a jeho role ... 42/

2/ Strom poznání ... 46

- Od víry k vědě ... 46/
- Světy bohů a mýty o stvoření (*Překvapivé paralely * Stvořitelé světů * Stvoření člověka * Nebe a peklo*) ... 46/
- Počátky vědy (*Již staří Egypťané * Řecký duch * Smrt a znovuzrození vědy*) ... 52/
- Hledání pravdy (*Mořeplavci a hvězdy * A přece se točí! * Bič boží přestává působit * Jak stará je Země? * Pálení knih*) ... 58/
- Průlom (*Vesmír ztrácí svá tajemství * Na počátku byl velký třesk * Dogma je vyvráceno * Kód života je rozluštěn * Poslední otázka je zodpovězena*) ... 63/

3/ Dějiny života ... 73

- Dar Země ... 73/

Země – šťastná náhoda (Co život potřebuje? *
Kolik Zemí existuje? * Pekelná planeta * Starý
kosmický soused * Otisky prstů života * Šokující
výsledek) ... 75/
Ochranné štíty Země (Magnetický štít *
Atmosférický štít * Ochranná úloha moří) ... 84/
Předstupně života (Vznikají makromolekuly *
Druhá syntéza * Námitky neplatí * Příroda hraje
v kostky) ... 89/
Syntéza života (Život nespádl z nebe * Živý, nebo
mrtvý? * Motor stvoření * I mrtví se mohou
rozmnožovat * Puzzle DNA * Kdo pozdě chodí,
sám sobě škodí) ... 97/
Optimalizace života (Evoluce a její pravidla hry *
Život dělá pokroky * Buněčné město * Sága života *
Sex není dědičný hřích * Proč vidíme ve
„viditelném“ * Obři a trpaslíci) ... 104/
Kód života (Strážci grálu dědičné výbavy *
Genetický software * Rozmnožování dědičné
výbavy * Písmenkový červ * Némé a „mluvící“
geny * Chaos chromozomů * Otcové a matky *
Rozdíly v dědičné výbavě) ... 119/
Strom života (Velký třesk života * Mistři v přežití *
Rostliny dobývají zemi * Běhá to a létá *
Sluneční energie je uskladňována v bunkrech *
Soudný den už byl * První vládcí planety) ... 129/

4/ Pán tvorstva ... 142

Nový tvor se probouzí ... 142

Počátky lidské rasy (Od lidoopa k opočlověku *
Domnělé rozdíly * Mozek roste * První stěhování
národů * Oheň a led) ... 147/

Cesta k Homo sapiens (Bratři člověka * Druhé
stěhování národů * Moudřejší neustoupí a vyhraje *
Umění a kult doby kamenné * Počátky civilizace *
Rasy a rasová nesnášenlivost) ... 153/

Člověk, tvor kulturní (*Svět ve zrychleném filmu * Setba vzchází * Vznikají vysoce rozvinuté kultury * Kulturní výměna*) ... 164/

Člověk, zoon politikon (*Vznikají státy * Všechny státní formy jsou vyzkoušeny * Kdo ovládá koho? * Věčný vzestup a pád*) ... 170/

Moc člověka (*Člověk – technický génius * Člověk násobí své síly * Člověk jako stroj * Člověk vidí všechno*) ... 175/

Člověk a umělá inteligence (*Zázračné dílo přírody * Člověk chce myslet rychleji * Služebníci z kovu * Inteligence z křemíku * Elektronické protézy * Symbionti a cyborgové*) ... 183/

Člověk jako Stvořitel (*Budoucnost patří genům * Druhá zelená revoluce * Pokrok, nebo šílenství? * Genové čipy vnášejí revoluci do diagnostiky * Terapie šitá na míru * Genové léky * Dědičné choroby mají být vymýceny * Orgány se budou pěstovat * Elixír života*) ... 192/

Druhá Genesis (*Člověk si hraje na Boha * Jak obejít přírodu * Šlechtění člověka * Návrháři nového života * Lidské duplikáty * Bohatí žijí déle * Výčitky svědomí nejsou žádány*) ... 209/

Dědičná zatížení evoluce (*Bezohlednost je trumf * Ďábel v člověku * Rasa válečníků * Damoklův meč * Princip naděje*) ... 219/

5/ Vyhlídky ... 230

Konec našeho světa ... 230/

Nekonečná Genesis ... 232/