

Obsah

Předmluva.	8
1 Vznik nového jedince	
<i>aneb Je nejrychlejší spermie pokaždé tou vítěznou?</i> . . .	11
Odlišní sourozenci	19
Genetická abeceda	23
Sobecká DNA	28
Rizika incestu	34
Homosexualita jako nahodilost	39
2 Příběhy ukryté v genomu	
<i>aneb Jak unést tíhu svého genetického osudu</i>	43
Válečnický gen	48
Tajemství lidského genomu	52
Chiméra výjimečnosti	56
3 O hloupnutí lidstva	
<i>aneb Které geny utvářejí povahu, chutě, nadání nebo inteligenci?</i>	61
Rozdílná vlákna sportovců	66
Meta dlouhověkosti	68
Klima a inteligence	74
Vědci o rasismu	79
Rostoucí počet hloupějších	83
4 Hříchy pradědů	
<i>aneb Váží více geny, nebo prostředí a výchova?</i>	87
Inuité a výměna manželek	93
Přínos dvojčat vědě	96
Mazlením proti stresu	101
Nedoceněná role mikrobioty	108

5 Geny prokleté

aneb Dokážeme vzdorovat dědičně

<i>podmíněným nemocem?</i>	113
Benefity léčby na míru.	117
Hypnotizér Rasputin	124
Strašák vrozených vad	128
Vášeň kolem očkování	131

6 Dobrodiní genetické daktyloskopie

aneb Kdy život visí jen na vlasu? 135

Hold zubnímu kameni	142
Konec nejistoty otců	146

7 Pátrání po genu víry

aneb Je spiritualita dar, který dostanou jen vyvolení? . 149

Harmonie vědy s vírou.	154
Boží přihrávky	157

8 Originalita v původu Čechů

aneb Čím nás obdarovali neandertálci? 161

Cesta ke kořenům.	165
Příjmení vyčtená z chromozomu	168
Člověk coby třetí šimpanz	171
Tmavá kůže Evropanů	179
Genetické banky	185

9 V zájmu nasycení populace

aneb Jak probíhá editace genomů

<i>v rukou dnešních šlechtitelů</i>	191
Zlatá rýže s vitamínem.	196
Genom pavoučí kozy	203

10 Průkopníci genetiky

aneb K čemu přispěly nezdary a andělé na cestě

Gregora Johanna Mendela	207
Ostatky otce zakladatele	212
Souboj o rozluštění DNA.	216
Stvoření umělého života	219

11 Výzvy pro další generace vědců

aneb Budeme si jednou vytvářet děti na míru?

Prase dárcem orgánů.	233
Spor o embrya	236
Od ovce ke klonu člověka	238
Dítě tří rodičů	244