
Obsah

Úvod.....	13
I Zmítání minulostí.....	17
1 Podivín kazí hru	
<i>Senzační objev v Cheopsově pyramidě</i>	19
Překvapivý nález	19
Ohlédnutí	20
„Senzační nevědecký podfuk“?	21
Gantenbrink kontruje	21
Zavádějící formulace	22
Schyluje se k archeologickému skandálu	23
II Zneuznaní géniové	25
1 Poprask ve věži ze slonoviny	
<i>Lékařské objevy, které nikdo nebral vážně</i>	27
Malé jehly, velké účinky.....	27
Tajemný návštěvník.....	28
Do boje proti lékařským autoritám	29
Intriky	30
Bouře nevole	31
Parádní případ Semmelweis	32
Akademický výsměch začíná	34
Pozdravy od Jennera a Harveye.....	35
Otevřený boj	36
Semmelweis končí v blázinci	37
Spiknutí?	38
Lister přináší obrat.....	38
Žádná výjimka	39
Freudovy teze – „případ pro policii“	40
Nepoučení	41

2 Skutečnost nás dostihla	
<i>Fyzikální poučky v proměnách času</i>	43
Newton vyhlašuje revoluci	43
Deset kritických pojednání	44
Fraška s éterem	45
Einstein jde novými cestami	46
Co znamená „komplementární“?	47
Nedoceněná doktorská práce.	47
Tragická událost	48
Štěpí se atom.	49
Skutková podstata: Pokusy na lidech	50
Antigravitaci lze vytvořit?	51
3 V palbě kritiky	
<i>Alfred Wegener objevuje posun kontinentů</i>	54
Drama v ledu	54
„Teď jde o život!“	55
Historická mezihra	55
„Blouznění v horečce“	56
Strašné útrapy a nebezpečná amputace	57
Zlé procitnutí	58
Falešné prognózy	59
4 Kosmické nesrovnalosti	
<i>Vstupujeme do světa plného otazníků</i>	61
Rukopis, který vzbudil pozornost	61
Kdo je kompetentní?	62
Když z nebe padají kameny	62
Skeptici se mobilizují	64
Voda na Měsíci?	65
Nová data, nové otázky.	67
Zatracená neutrina.	68
„Velká zeď“	69
Problematický případ Hubbleovy konstanty	70
Konstantní nebo nekonstantní?	71

5 Výsměch a nepochopení	
<i>Barbara McClintocková a její pohyblivé geny.</i>	73
Mnich razí cestu.	73
Eugenika – scestná disciplína	74
Pohyblivé geny	75
Alternativní metody jako recept úspěchu	76
Pozdní uznání	77
„Vyloženež vulgární“	77
I vědecké názory mohou mít jen určitou dobu trvanlivosti.	78
III Smůla vynálezců.	80
1 Překážky jako na běžícím pásu	
<i>Nadaní vynálezci, kteří předběhli dobu</i>	82
Baron zbavený svéprávnosti.	82
Oběti své doby.	84
Benz a jeho „dábelská kára“	85
Potíže s omezením rychlosti	87
První motorový člun.	88
Poslední východisko – sebevražda	89
Kdo opravdu vynalezl auto?	90
2 Jenom samé trápení	
<i>Vývoj parního stroje</i>	93
O jedno dogma méně	93
Na skok v blázinci	94
Tlakový hrnec se představuje	94
Překážky a odpor.	95
Watt dokázal prorazit	96
Stephensonův křížový výslech	96
Kritika pokračuje	98
Muž, který uskutečnil svůj sen	99

3 Když se sny stávají skutečností	
<i>Člověk ovládá oblohu</i>	102
Těžké začátky	102
Padák na titulních stranách novin	103
Pokroky	104
Tajuplné aktivity	106
Bláznivý hrabě	107
Dva bratři vstupují do dějin	109
Rozpory kolem Weisskopfa	110
4 Problém perpetua mobile	
<i>Robert Mayer formuluje zákon zachování energie</i>	114
„Patentovat nelze“	114
Krvavý poznatek	115
„Plno neudržitelných názorů“	116
Překvapivé ocenění	117
Robert Groll – génius nebo šarlatán?	118
5 Drama bez konce	
<i>Bojkot objevů novověku</i>	120
Tvůrčí potenciál	120
„Těžká krize“	121
Když jsou úřady tvrdší	122
Skandální rozpory	124
Pozdní rehabilitace	125
Zbytečné nadzemní vedení?	126
Odumírání lesů – opět problém	127
Zázračný filtr, který nikdo nezná	129
IV Pocity krize	131
1 Odborníci ve dvojím světle	
<i>Co ještě je v organizované vědě špatného?</i>	133

Manipulovaná data	133
Když badatelé fušují	134
I věhlasné autority podvádějí	135
Kdo posuzuje znalce?	137
Odborníci mlčí	138
O obchodnících s tituly a falešných doktorech ...	138
Roční obrat sto milionů marek	139
2 Nový začátek	
<i>Myšlenky k vědě zítřka</i>	141
Schopnost pochopení	141
Jak dál?	142
Dokumenty	145
Literatura	163