

OBSAH

ÚVOD	5
Kapitola první VÝVOJ	7
Kapitola druhá ČÍM ČLOVĚK MYSLÍ	14
Předpoklady a důkazy	14
Tři klíče k černé schránce	23
Mozek zblízka	34
Myslíme kůrou	41
Kapitola třetí PAMĚŤ A UČENÍ	50
Podivné příhody	50
Existuje centrum paměti?	62
Jeden mořský koník ví víc, než mu můžeme říci my	69
Zkus to znovu!	74
Od náhody ke smyslu	80
Kapitola čtvrtá CITY POD HROTEM ELEKTRODY	87
Systémy odměny a trestu	87
Proč se lidé smějí	91
Kapitola pátá CHOVÁNÍ A OSOBNOST: FYZIOLOGOVÉ SHROMAŽDUJÍ FAKTA	100
Činnost programovaná a neprogramovaná	100
Čelní laloky	106
Elektrofyzilogické rysy osobnosti	110
Pravá hemisféra je sentimentálnější	119
Regulace mozkových funkcí	124

Kapitola šestá	
FYZIOLOGIE SPÁNKU	130
Jak podle scénáře	130
Balzám na chorou duši	136
Kapitola sedmá	
PŘEDSTAVIVOST	143
Co je představivost	144
„Enzym“ představivosti	147
Nároky stupnice G dur a námitky druhé odmocniny	151
„Naučte se snít, pánové!“	154
Elektrody a ...inkoustové skvrny	156
Ty krásné malé panenky...	161
ZÁVĚR	167