

# Obsah

Předmluva	5
Úvodní proslovy	10
Jeremy W. Hayward — Vědecká metoda a ověřování	15
Hledání objektivní skutečnosti	15
Počátky ve středověku	17
Rozbití středověkého pohledu	19
Úspěch newtonovského programu	20
Vědecká jistota	21
Logický empirismus	24
Problémy s logickým empirismem	27
Rozhovor — Otázky metody	38
Buddhistická epistemologie a logický empirismus	38
Logika existence	49
Iluze vnímání	54
Aplikace logiky na otázku existence	56
Verifikace meditativní zkušenosti	61
Francisco J. Varela — Vnímání a mozek	67
Nervový systém a schopnost pohybu	67
Neurony umožňují komunikaci mezi vzdálenými buňkami	70
Co jsou neurony?	72
Komunikace mezi neurony	75
Neuronové okruhy	78
Dva hlavní předpoklady neurovědy	81
Rozhovor — Smyslově cítící bytosti	83
Co je přízpůsobení?	83
Co je cítící bytost?	85
Živá hmota	91
Příčiny okamžikové změny	93
Kálačakra, moderní kosmologie a neurologie	98
Výzkum snů	101

Eleanor Roschová — Kognitivní psychologie	106
Historické kořeny kognitivní psychologie	107
Introspekcionismus	107
Behaviorismus	111
Kritické námitky proti behaviorismu	118
Kognitivní psychologie a psychologie informačního zpracování	122
Velmi krátkodobá paměť	125
Krátkodobá a dlouhodobá paměť	127
Rozhovor — Já, ne-jáství a smyslové vědomí	133
Kognitivní psychologie a buddhistické myšlení	133
Já a ne-jáství	135
Co je samotnou přirozeností mysli?	141
Co je základem kontinuity?	144
Smyslové vědomí	150
Newcomb Greenleaf — Umělá inteligence	155
Co je to počítač?	156
Programy	160
Co je inteligence?	162
Čtyři strategie výzkumu umělé inteligence	165
Hra v šachy	166
Expertní systém	168
Společenství mysli	171
Počítače ve společnosti	175
Rozhovor — Vědomí, hrubé a jemné	178
O umělých myslích	178
Mohou mít počítače vědomí?	183
Počátek vědomí	186
Stejně tělo, jiná osoba	187
Úrovně vědomí	190
Dualismus, jemnější a hrubší těla	197
Robert B. Livingston — Vývoj lidského mozku	201
Evoluční důležitost spolupráce	201
Oplodnění	204
Důležitost péče během těhotenství a prvních let	207

Kdy a kudy do embrya vstupuje vědomí?	211
Raný embryonální vývoj	212
Uspořádání nervové soustavy	214
Jak raný mozek řídí vnímání	219
Úloha pocitů v paměti	224
Rozhovor — Vnímání a vědomí	228
Od smyslového vědomí k pojmovému	228
Zjišťující a nezjišťující vědomí	230
Buddhistická definice vědomí	232
Je vnímání o světě „tam venku“?	235
Kdy je vnímání platné?	243
Jak buddhismus potvrzuje platnost vnímání?	250
Francisco J. Varela a Luigi Luisi — Evoluce života	254
Jak se formovaly hlavní myšlenky evoluce?	254
Modifikace prostřednictvím potomstva	255
Přizpůsobení	260
Nová syntéza	261
Molekulární evoluce	263
Počátek života	268
Altruismus	272
Druhy se v žití na této planetě nezlepšují	275
Tlak výběru není hlavním faktorem přizpůsobení	276
Rozhovor — Evoluce, karma a soucit	280
Kritika populární představy boje o přežití	280
Karma a evoluce	283
Má evoluce nějaký směr?	288
Lze se naučit soucitu?	292
Závěrečné poznámky	302
O účastnících	304
Doslov překladatele	307
Literatura v češtině	313
Rejstřík	315