

Obsah

Úvod	6
CO JE EVOLUCE? <i>Ústřední jednotící biologická koncepce</i>	8
MĚL DARWIN PRAVDU? <i>Evoluce je skutečnost</i>	17
CO JE PŘÍRODNÍ VÝBĚR? <i>Uspořádání, které nikdo neuspořádal</i>	28
CO JE PŘEŽITÍ NEJZDATNĚJŠÍHO? <i>Evoluční syntéza</i>	38
JE EVOLUCE NÁHODNÝ PROCES? <i>Náhoda a nutnost</i>	47
CO JE DRUH? <i>Svíj k svému aneb vrána k vráně sedá</i>	56
CO JSOU CHROMOZOMY, GENY A DNA? <i>Dvojitá šroubovice</i>	63
JAK GENY BUDUJÍ TĚLA? <i>Od vajíčka k dospělci, od mozku k mysli</i>	72
CO JE MOLEKULÁRNÍ EVOLUCE? <i>Molekulární hodiny</i>	80
JAK SE ZRODIL ŽIVOT? <i>Slepice, nebo vejce?</i>	89

CO JE STROM ŽIVOTA? <i>LUCA: Poslední univerzální společný předek</i>	98
JSEM VE SKUTEČNOSTI OPICE? <i>Od biologie ke kultuře</i>	108
CO ŘÍKÁ FOSILNÍ ZÁZNAM? <i>Život existoval na Zemi po většinu její historie</i>	120
CO JE CHYBĚJÍCÍ ČLÁNEK? <i>Příběh lidských předků</i>	130
JE INTELIGENCE DĚDIČNÁ? <i>Intelligence jedince je od genů odvozena jen částečně</i>	140
BUDOU SE LIDÉ DÁLE VYVÍJET? <i>Biologická a kulturní evoluce</i>	150
MŮŽU SÁM SEBE NAKLONOVAT? <i>Geny klonovat lze, osoby ne</i>	159
ODKUD SE VZALA MORÁLKA? <i>Biologie versus kultura</i>	168
JE JAZYK VÝHRADNĚ LIDSKOU VLASTNOSTÍ? <i>Lidé mluví, mravenci a včely komunikují</i>	179
MAJÍ KREACIONISTÉ PRAVDU? <i>Věda a náboženství nemusejí být v rozporu</i>	190
Slovníček	202
Rejstřík	204