

## OBSAH

Předmluva.....	7
----------------	---

### KAPITOLA I

Člověk v přirozené klasifikaci.....	11
-------------------------------------	----

### KAPITOLA II

Stáří člověka .....	17
---------------------	----

### KAPITOLA III

Kromaňonci a neandertálci .....	23
---------------------------------	----

### KAPITOLA IV

Původ člověka .....	31
---------------------	----

### KAPITOLA V

O původu druhů .....	39
Dekalog jako výzva Darwinově koncepci.....	43
De-1. Rozdíl mezi teorií a hypotézou .....	43
De-2. Mutace (variace) v rámci stejného druhu .....	45
De-3. Chromosomové aberace jako zdroj variace .....	48
De-4. Rekombinace a variace .....	50
De-5. Opravy mutace .....	51
De-6. Mutace v populaci.....	53
De-7. Dlouhý běh věků .....	55
De-8. Vsunutí genů .....	57
De-9. Mezdruhová homologie chromosomů .....	58
De-10. Epigenetická dědičnost variací .....	63

## KAPITOLA VI

<b>Myšlenka vedoucí k člověku</b> .....	65
Na počátku bylo Slovo .....	65
Odvěká touha člověka létat.....	67
Probíhají fyzikálně-chemické a biologické procesy v přírodě spojitě, nebo nespojitě?.....	70
Myšlenka vedoucí ke vzniku člověka a její nespojitá materializace .....	72
Čtyři aspekty týkající se materializace myšlenky vedoucí ke vzniku člověka .....	77
Aspekt 1: První buňka .....	77
Aspekt 2: Kambriická exploze .....	84
Aspekt 3: <i>Hominidae</i> – bezocasé velké opice a člověk.....	85
Aspekt 4: Proč nemohl pravěký člověk lovit dinosaury místo mamutů ...	88
Epilog.....	91
Slovníček.....	93
Citovaná literatura .....	96
<b>DODATEK 1</b> .....	98
Mitochondriální (mt) DNA .....	98
<b>DODATEK 2</b> .....	102
Radiochemické datovací metody.....	102
Metoda radioaktivního uhlíku .....	102
Metoda radioaktivního draslíku .....	103
Uranová metoda .....	103
<b>DODATEK 3</b> .....	104
Struktura DNA a její základní funkce .....	104
<b>DODATEK 4</b> .....	106
Exkurze do „heterocyklické chemie“ .....	106
Životopis autora .....	109
Rejstřík.....	113