

Obsah

1. ÚVOD	13
2. MENDELOVSKÁ GENETIKA	14
3. GENOMY	18
3.1. Chromozomy	18
3.2. Eukaryotický genom	25
4. VAZBA GENŮ	29
5. DETERMINACE POHLAVÍ	33
5.1. Pohlavní chromozomy	33
5.2. Dědičnost genů lokalizovaných na pohlavních chromozomech	35
6. KVANTITATIVNÍ ZNAKY	37
7. GENETIKA POPULACÍ	41
7.1. Genetická variabilita	41
7.2. Genetická struktura populací	42
7.3. Změny v genetické struktuře populací	43
8. APLIKACE GENETIKY	49
8.1. Genetické choroby a možnosti genové terapie	49
8.2. Testování genotoxicity	56
8.3. Forenzní genetika	57
9. DOPORUČENÁ STUDIJNÍ LITERATURA	59
10. REJSTŘÍK DŮLEŽITĚJŠÍCH JMEN	60
11. REJSTŘÍK DŮLEŽITĚJŠÍCH POJMŮ	61
12. O AUTORCE	65
13. ZAOSTŘENÍ PROBLÉMU	67
Jiřina Relichová: <i>Dysgenika a eugenika z pohledu moderní genetiky</i>	
14. ROZVOLNĚNÍ PROBLÉMU	87
Roald Dahl: <i>Můj strýček Oswald (My Uncle Oswald, 1979)</i>	