

Úvodem	5
1 Předmět a metoda genetiky populací	7
2 Modely růstu populací	9
3 Genové a genotypové četnosti	14
4 Způsob oplození a velikost populací	18
5 Rovnováha ve velké populaci s náhodným oplozením	20
5.1 Autozómový gen se dvěma alelami	20
5.2 Autozómový gen s více než dvěma alelami	26
5.3 Gen úplně vázaný na pohlaví	28
5.4 Dva a více genů	32
6 Systematické procesy	37
6.1 Migrace	38
6.2 Mutace	40
6.3 Selektce	43
6.3.1 Selektce vůči gametám	44
6.3.2 Selektce vůči zygotám	46
6.3.3 Spolupůsobení mutace a selektce	58
7 Disperzní proces	61
7.1 Disperzní proces v idealizované populaci	62
7.2 Disperzní proces v méně idealizované populaci	67
8 Populace s úplnou a neúplnou autogamií	73
9 Populace druhů s nepohlavním rozmnožováním	76
Doporučená literatura	78