

OBSAH

PŘEDMLUVA	7
1 OD MENDELA K DNA	9
2 CHROMOZÓMY A ROZMNOŽOVÁNÍ	13
3 ALELOVÁ ANALÝZA	20
4 VAZBA GENŮ	36
5 POHLAVNÍ CHROMOZÓMY	42
6 MIMOJADERNÁ DĚDIČNOST	47
7 GENETIKA POPULACÍ	50
8 OD GENU KE ZNAKU	55
9 MUTACE	67
10 GENOVÉ INŽENÝRSTVÍ	73
11 MECHANISMY EVOLUCE A VZNIK DRUHŮ	79
12 ŠLECHTĚNÍ PRŮMYSLOVÝCH MIKROBŮ	83
13 ŠLECHTĚNÍ ROSTLIN	86
14 ŠLECHTĚNÍ ŽIVOČICHŮ	92
15 GENETIKA ČLOVĚKA (<i>odborná spolupráce doc. MUDr. P. Goetz, CSc.</i>)	94
LITERATURA K ROZŠÍŘENÍ ZNALOSTÍ	103
NÁVODY PRO PRAKTICKÁ CVIČENÍ	103
OTÁZKY A ÚKOLY	104
REJSTŘÍK	107