

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 ZVÍŘAT (odborná spolupráce ing. V. Orel, DrSc.)	92
15 GENETIKA ČLOVĚKA (odborná spolupráce prof. MUDr. P. Goetz, CSc.)	94
LITERATURA K ROZŠÍŘENÍ ZNALOSTÍ	103
NÁVODY PRO PRAKTICKÁ CVIČENÍ	103
OTÁZKY A ÚKOLY	104
REJSTŘÍK	107