

BUNKA (Blanárik)	3
Bunková stena	5
Protoplast	8
Bunkové štruktúry - organely	10
Delenie bunky	19
Neživé časti protoplastu	22
FYZIOLÓGIA RASTLÍN (Pospíšilová)	24
Látkové zloženie rastlinného tela	24
Rast a vývin	25
Vodný režim rastlín	28
Fotosyntéza rastlín	29
Dýchanie rastlín - respirácia	31
HISTOLÓGIA (Lindauerová)	33
Pletivá	33
I. Pletivá podľa spôsobu vzniku	35
II. Pletivá podľa charakteru a usporiadania buniek	35
Medzibunkové priestory	40
III. Pletivá podľa vývojového štádia	42
Pletivá delivé	42
Trváce pletivá	46
IV. Pletivá podľa základných funkcií	46
Základné pletivá	46
V. Pletivá podľa fyziologicko-anatomického hľadiska	47
Sústava krycích pletív	47
(Trichómy a emergencie)	50
Sústava mechanických pletív	57
Sústava absorbčných pletív	58
Sústava vodivých pletív	59
Sústava prevetrávacích pletív	68
Sústava asimilačných pletív	71
Sústava zásobných pletív	71
Sústava vylučovacích pletív	72
Pohybová sústava	74

(Sústava delivých pletív)	75
ORGANOLÓGIA (Lindauerová)	76
Typy rastlín podľa dĺžky života	78
Koreň - radix	80
Koreňové sústavy	81
Konzistencia a tvar koreňov	82
Metamorfózy koreňa	83
Anatómia koreňa	85
Stonka - caulom	88
Konzistencia stoniek	90
Tvar stoniek	91
Rozkonárenie stoniek	92
Metamorfované stonky	93
Anatómia stonky	96
Primárna stavba stonky	97
Sekundárna stavba stonky	101
List - phyllo	104
Základné zložky listu	105
Metamorfované listy	108
Anatomická stavba listu	110
Kvet - flos	115
Súkvetie	123
Opodnenie a tvorba semien	126
Opelenie	126
Opodnenie	126
Plod	128
MIKROSKOPICKÁ TECHNIKA (Blanárik)	133
Stavba optického mikroskopu	134
Meranie veľkosti mikroskopického objektu	135
Príprava preparátov	135
PRAKTICKÉ CVIČENIA	138
Úlohy č. 1 - č. 15 - Blanárik	138
Úlohy č. 16 - č. 25 - Pospíšilová	146
Úlohy č. 26 - č. 70 - Lindauerová	155
LITERATÚRA	179