

O B S A H

PREDHOVOR

I. SVETELNÝ MIKROSKOP /MECHÍROVÁ/	1
A. Stavba svetelného mikroskopu	2
B. Práca s mikroskopom	4
C. Histologická technika	5
D. Histochemické metódy	12
II. ELEKTRÓNOVÝ MIKROSKOP /MECHÍROVÁ/	14
A. Transmisný EM	14
B. Elektrónový mikroskop rastrovací	24
III. CYTOLÓGIA /MECHÍROVÁ/	26
A. Tvar buniek	27
B. Veľkosť buniek	27
C. Bunková membrána	27
D. Jadro	29
E. Delenie bunky	33
IV. EPITELOVÉ TKANIVO /ZACHARIÁŠ/	36
A. Epitel krycí a vystielajúci	36
B. Žľazový epitel	45
V. SPOJIVÁ /ZACHARIÁŠ/	50
A. Vázivo	50
B. Chrupka	66
C. Kost	70
VI. KRV /POMFY/	78
A. Formované krvné elementy	78
B. Červená kostná dreň	83
C. Vývoj formovaných elementov	84

VII. SVALOVÉ TKANIVO /POMFY/	91
A. Hladké svalstvo	91
B. Priechne pruhované kostrové svalstvo	93
C. Srdcový sval	95
VIII. NERVOVÉ TKANIVO /POMFY/	97
A. Neurón	97
B. Neuroglia	103
C. Periférne nervové zakončenia	105
IX. KARDIOVASKULÁRNY SYSTÉM /ZACHARIÁŠ/	109
A. Srdce	109
B. Cievky	112
X. LYMFATICKÉ ORGÁNY /ZACHARIÁŠ/	121
A. Lymfatická uzlina	122
B. Slezina	126
C. Detská žľaza	128
D. Podnebná mandľa	130
E. Jazyková mandľa	132
XI. TRÁVIACI SYSTÉM /POMFY/	134
A. Skladba tráviacej rúry	134
B. Pera	137
C. Jazyk	138
D. Zub	140
E. Veľké slinné žľazy	142
F. Pažerák	147
G. Prechod pažeráka do žalúdka	147
H. Žalúdok	150
I. Tenké črevo	153
J. Hrubé črevo	156

K. Pečeň	159
L. Žlčník	161
M. Podžalúdková žľaza	162
XII. DÝCHACIE ÚSTROJENSTVO /ZACHARIÁŠ/	165
A. Hrtanová príchlopka	166
B. Hrtan	167
C. Priedušnica	169
D. Plúca	171
XIII. MOČOVÁ SÚSTAVA /MECHÍROVÁ/	174
A. Oblička	174
B. Vývodné cesty močové	183
XIV. ŽENSKÝ REPRODUKTÍVNY SYSTÉM /SZABÓOVÁ/	186
A. Ovarium	186
B. Tuba uterina	192
C. Uterus	195
D. Vagina	199
E. Placenta	201
F. Funiculus umbilicalis	202
XV. MUŽSKÝ REPRODUKTÍVNY SYSTÉM /SZABÓOVÁ/	206
A. Testis	206
B. Vývodné pohlavné cesty	212
C. Prídatné pohlavné žľazy	217
D. Penis	221
XVI. ENDOKRINNÉ ŽĽAZY /SZABÓOVÁ/	224
A. Hypophysis	226
B. Epiphysis cerebri	229

C. Glandula thyroidea	230
D. Glandula Parathyroidea	232
E. Glandula Suprarenalis	233
F. Insula Pancreatica	236
XVII. KOŽNÁ SÚSTAVA /MECHÍROVÁ/	239
A. Koža	239
B. Kožné adnexa	243
XVIII. NERVOVÝ SYSTÉM /SZABÓOVÁ/	255
A. Centrálna nervová sústava	255
B. Periférny nervový systém	264
XIX. ZMYSLOVÉ ORGÁNY /ZACHARIÁŠ/	269
A. Očná guľa	269
B. Cortiho orgán	279