

OBSAH.

	Str.
I. Mikroskop a přístroje pomocré . . .	7
Drobnohled	8
Okuláry	14
Projekční a mikrofotogr. okuláry	14
Objektivy	14
Pomocné přístroje při drobnohledu	17
Ultramikroskop	19
Přístroj k osvětlení v temném poli	20
Přístroje k mikroskop. kreslení	21
Edingerův přístroj ke kreslení	24
Přesné měření mikroskop. elementů	25
Polarisační přístroj	26
II. Histologické nástroje	28
Nástroje pro histolog. vyšetřování	28
Lopatičky neb lžičky histolog.	29
Skleněné nádoby k mikroskopování	29
Tekutiny na mikroskop. pozorování	30
Prosvětlující látky	31
Látky k ukládání preparátů pro trvalé uschování	31
III. Vyšetřování za čerstva a fixace	33
Fixace preparátů	38
Prostředí fixační	41
Chitin	50
IV. Odvápňování, macerování, bílení, za- živání. Hotovení výbrusů	52
Methody odvápňovací	52
Macerační tekutiny	55
Zažívání	57
Odbarvování, bílení	57
Výbrusy	58
V. Mikrotom	61
Mikrotomové nože	69
VI. Příprava a montování preparátů	71
Skélka podložní a krycí	71
Všeobecné o přípravě trvalých preparátů	72
Trvalé preparáty montované v glycerinu	73
Montování velkých řezů	75

	Str.
VII. Příprava k hotovení řezů jednotlivých a seriových	76
Metoda zalévání preparátů do celloidinu	76
Metoda zalévání preparátů do paraffinu	79
Zaliti preparátů do celloidin-paraffinu	84
VIII. Hotovení řezů	86
Hotovení jednotlivých řezů z celloidinu	86
Seriové řezy preparátů zalitých v celloidinu	88
Lepení celloidinových řezů na bílek	92
Příprava k řezání z paraffinu	93
Lepení paraffinových řezů na skélko podložní	96
Vady, vyskytující se při hotovení seriových řezů z paraffinu	102
IX. Barvení preparátů	103
Barviva haematoxylinová	106
Karmínová barviva	111
Basické t. zv. neutrální karmíny	113
Alkoholové karmíny	114
Barviva dehtová	115
Speciální metody barvení	124
Barvení řezů centr. nervstva	126
Barvení osového válce v nervstvu	132
Impregnace osových válců stříbrem	135
Barvení gangl. buněk centr. nervstva	137
Vyšetřovací metody na neurofibrilly	140
Neuroglia	145
Impregnace chloridem zlatnatým	147
Elastická tkáň	151
Barvení tuku	153
Krevní sušené preparáty a jich barvení	154
Barvení řezů orgánů lymfoidních	156
Granula v buňkách	157
X. Injekční metoda mikroskopická	159
Příprava barev pro mikroskop. injekci	160
Vodný roztok berlínské modře bez gelatiny	162
Příprava berlínské modře rozpustné	163
Barva pro modrou injekci gelatinovou	163
Stříbrná gelatina dle Hoyera	164
Přístroje k injekcím	165
Příprava materiálu k injekci	167
XI. Rekonstrukční metody	170
XII. Mikrofotografický přístroj	175
XIII. Barvení mikroorganismů	180
XIV. Sbírání planktonu	185
XV. Tabulka ředění alkoholu na určitý stupeň	186