

OBSAH

SVAZEK I.

Předmluva	11
Úvod	19

ČÁST VŠEOBECNÁ

I. DEFINICE POJMŮ LÉČIVO, LÉČIVÝ PŘÍPRAVEK, LÉK A POMOCNÁ LÁTKA, JEJICH ROZTRÍDĚNÍ A ÚPRAVA ČLÁNKŮ	39
II. MĚROVÉ JEDNOTKY, ČÍSELNÁ PŘESNOST, ZAOKROUHLOVÁNÍ PŘIBLIŽNÝCH HODNOT, ČÍSELNÉ ÚDAJE, VÁŽENÍ, TEPLOTA, ROZTOKY, PROCENTA, SÍTA	42
III. USTANOVENÍ O PŘÍPRAVĚ LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ A LÉKŮ	45
IV. USTANOVENÍ O ZKOUŠENÍ LÉČIV A POMOCNÝCH LÁTEK A O ZKUŠEBNÍCH METODÁCH	47
Čiřost. Opalescence. Zákal	47
Barevnost. Bezbarvost	48
Vůně. Zápach. Cizí zápach	50
Chuť	50
Rozpustnost	50
Stanovení hustoty	50
Stanovení viskosity	51
Stanovení optické aktivity (Polarimetrie)	52
Stanovení indexu lomu	53
Stanovení světelné absorpce	53
Stanovení destilačního rozmezí	55
Stanovení teploty tuhnutí	57
Stanovení teploty tání a eutektické teploty krystalických látek	57
Stanovení teploty tání tuků, vosků a podobných léčiv	60
Stanovení snížení bodu mrazu roztoků	61
Zjištění reakce tekutin a roztoků	63
Stanovení aktuální acidity tekutin a roztoků	64
Zkouška na těžké kovy	64
Zkouška na železo	65
Zkouška na arsen	65
Zkouška na chloridy	67
Zkouška na sírany	67
Odměrná stanovení	68
Titrace v nevodných prostředích	69

Stanovení čísla kyselosti, zmýdelnění, esterového, jodového, peroxidového a hydroxylového	70
Stanovení dusíku	72
Elektrometrické titrační metody	72
Stanovení vody činidlem K. Fischera	73
Chelatometrické titrační metody	75
Polarografická metoda J. Heyrovského	75
Radioaktivita a její měření	76
Stanovení solí organických zásad nebo kyselin chromatografickou metodou výměny iontů	80
Chromatografie na papíře	82
Stanovení elektroforetické	83
Ztráta sušením	84
Stanovení síranového popela	84
Zkoušení plynů	84
Zkoušení skla	86
Zkoušení drog	87
Obecné požadavky	87
Vzorky drog	88
Smyslové a makroskopické vyšetřování	89
Mikroskopické vyšetřování	89
Mikrosublimate	90
Stanovení zbytku methylbromidu	90
Stanovení stupně rozdrobnění	91
Stanovení příměsí	92
Stanovení ztráty sušením	92
Stanovení popela	92
Stanovení popela nerozpustného v kyselině chlorovodíkové	92
Stanovení extraktivních látek	92
Stanovení podílu drog v lihu nerozpustného	93
Stanovení silic	93
Stanovení čísla bobtnavosti	95
Stanovení čísla hořkosti	96
Stanovení saponinů	97
Zkoušení přípravků	99
Odparek a sušina tekutin	99
Stanovení lihu v přípravcích	99
Stanovení glycerolu v tekutých extraktech	101
Stanovení vody v mastech	101

V. USTANOVENÍ O BIOLOGICKÉM ZKOUŠENÍ LÉČIV 102

Biologické zkoušení	102
Základní statistické pojmy	103
Kvantitativní zkoušky	110
Kvantální zkoušky	114
Seznam mezinárodních biologických standardů	133
Biologické stanovení účinnosti choriového gonadotrofinu	143
Biologické stanovení účinnosti kortikotrofinu	143
Biologické stanovení účinnosti heparinu	144
Biologické stanovení účinnosti insulinu	145
Biologické stanovení účinnosti oxytocinu	148

Biologické stanovení účinnosti vasopressinu	148
Zkouška na hypotenzivní látky	149
Zkouška na pyrogenní látky	150
Zkouška na toxicitu	151
Mikrobiologické stanovení účinnosti antibiotik	151
Zkouška na mikrobiologickou nezávadnost	156
Zkouška na sterilitu	158
Živné půdy	161

VI. USTANOVENÍ O UCHOVÁVÁNÍ A OZNAČOVÁNÍ LÉČIV 166

TABULKY:

I. Venena	171
II. Separanda	172
III. Maximální a terapeutické dávky	175
Obvyklé terapeutické dávky pro děti	188
IV. Maximální dávky pro zvířata	198
V. Sterilisace	202
VI. Zásobní roztoky a triturance	214
VII. Roztoky isotonické	215
VIII. Roztoky isoacidní	230
IX. Miligramekvivalenty	233
X. Zkoumadla a pomocné látky	235
XI. Tlumivé roztoky	315
XII. Odměrné roztoky	319
XIII. Oprava na radioaktivní rozpad	335
XIV. Hustoty vodných roztoků kyselin, hydroxidů, amoniaku a glycerolu	337
XV. Stupnice vztahů koncentrace a indexu lomu vodných roztoků sacharosy při 20 °	346
XVI. Lihová tabulka pro hustotu lihu $h \frac{20^\circ}{20^\circ}$	347
XVII. Korekce k přepočtení hustot $h \frac{20^\circ}{20^\circ}$ na $h \frac{20^\circ}{4^\circ}$	358
XVIII. Atomové hmoty prvků	359

SVAZEK II.

ČÁST SPECIÁLNÍ

Články (uspořádané podle latinského označení)	371
---	-----

Rejstřík a synonyma na konci II. svazku