

Předmluva	11
Stručná kapitola ze všeobecné toxikologie (<i>V. Vondráček</i>)	13
Úvod	13
Otrava	14
Jed	14
Pojem jedu	14
Rychlost působení jedu	15
Resistance proti jedu	16
Způsoby vnikání jedu do těla a jeho projevy	17
Teratogenetický účinek jedů	26
Osudy jedu v organismu	29
Dávky jedu	30
Diagnosa otravy	30
Léčení a prevence otrav	31
Sociální význam otrav	31
Literatura	32
Zákonná opatření (<i>O. Riedl</i>)	35
Psychotoxikologie (<i>V. Vondráček</i>)	37
Reakční způsoby mozku	43
Literatura	45
Alkaloidy (<i>O. Riedl</i>)	47
Alkaloidy opia	47
Otrava opiem nebo opiovými alkaloidy je více méně otrava morfinem	51
Morfinismus — chronická otrava morfinem (<i>V. Vondráček</i>)	54
Deriváty a přípravky opiových alkaloidů (<i>O. Riedl</i>)	57
Literatura	58
Kokain a látky příbuzné. (Lokální anestetika)	59
Toxické jevy u lokálních anestetik	63
Alergické projevy u lokálních anestetik	65
Kokainismus — chronická otrava kokainem	66
Literatura	68
Channa	69
Zákonná ustanovení o omamných látkách	69
Seznam omamných látek	70
Další látky podléhající zákonným ustanovením o omamných látkách	72
Hašiš (marihuana)	72
Pethidin	74
Methadon	75
Literatura	75
Alkaloidy solanacei	76
Atropin, homatropin	77
Literatura	82
Skopolamin	83
Mandragora	84
Ololiuqui	85
Synthetická spasmolytika	85
Solanin	87
Literatura	88
Nikotin	88
Synthetická ganglioplegika	98
Lobelin	100
Literatura	101
Fysostigmin — Eserin	102
Neostigmin	103
Pilokarpin	104
Arekolin (betel)	106
Kawa-kawa	106
Literatura	107
Peletierin	107
Emetin	107
Literatura	109
Mezkalin (<i>V. Vondráček</i>)	109

Harmin a banisterin (yagéin]	111
Bulbokapnin	113
Literatura	114
Yohimbin (<i>O. Riedl</i>)	115
Literatura	116
Efedrin a efetonin	116
Literatura	118
Chinin	118
Chinidin	121
Optochin	122
Literatura	122
Kolchicin	122
Synthetická cytotatika	125
Literatura	127
Kofein	127
Theobromin	130
Theofylin	130
Aminofylin	131
Etofylin	131
Literatura	131
Kat	131
Literatura	132
Strychnin	132
Bručin	135
Gelsemin	135
Cikutoxin	136
Cikutin	136
Oenanthotoxin	136
Koriamyrtin	136
Pikrotoxin	137
Kurare	137
Kurareformní látky	139
Literatura	142
Koniin	143
Akonitin	144
Delfinín	145
Delfokurarín	146
Veratrin	146
Veratrové alkaloidy	147
Literatura	147
Heteroglykosidy (<i>O. Riedl</i>)	149
Kardiotonika	149
Digitalis	149
Ouabain — Strofantin	155
Strophanthus sarmentosus	156
Erysimum diffusum	156
Nerium oleander	156
Apocynum cannabinum	157
Thevetia neriifolia	157
Urginea maritima	157
Convallaria majalis	158
Adonis vernalis	158
Helleborus	158
Saponiny	159
Agrostemma githago	159
Saponaria officinalis	160
Quillaja saponaria	160
Polygala senega	160
Securidaca longepedunculata	160
Serjania	160
Aesculus hippocastanum	160
Primula veris	161
Paris quadrifolia	161
Smilax saluberrima	161
Glycyrrhiza glabra	162
Zen-šen	162
Bioflavonoidy	163

Rutin	163
Quercetin	163
Inulin	163
Literatura	164
Silice — Olea aetherea (<i>O. Riedl</i>)	167
Terpentýnová silice	167
Eukalyptová silice	168
Pelyňková silice	168
Safrol	169
Asaron	170
Zázvor	170
Apiol	170
Vráteč	170
Oleum thujae	171
Oleum ligni cedri	171
Oleum sabinac	171
Polej	172
Muškát	172
Perubalzám, styrax a tolubalzám	172
Rozmarýnová silice	173
Literatura	173
Léky (<i>O. Riedl</i>)	175
Narkotika a hypnotika	175
Narkotika — Celková anestetika	176
Chloroform	178
Bromoform	180
Jodoform	180
Tetrachlormethan	181
Tetrachlorethan	183
Hexachlorethan	183
Tetrachlorethylen	183
Trichlorethylen	183
Dichlorethan	186
Halotan	186
Dichlorethylen	187
Ethylen	187
Acetylen	187
Glykoly	187
Methylenchlorid	188
Methylchlorid	188
Methylbromid	189
Methyljodid	190
Ethylchlorid	190
Éter	190
Divinyléter	192
Kysličník dusný	192
Cyklopropan	193
Pevná narkotika	194
Tribromethanol	194
N-methylderiváty kyseliny barbiturové	194
Thioderiváty kyseliny barbiturové	195
Steroidní narkotika	197
Literatura	198
Hypnotika	200
Hypnotika obsahující chlor	201
Alkoholy a aldehydy	203
Urethanová skupina hypnotik	204
Hypnotika barbiturová	205
Akutní otrava barbiturany	212
Chronická otrava barbiturany	217
Ostatní hypnotika odvozená od močoviny	217
Hypnotika sulfonalová	219
Hypnotika odvozená od kyseliny glutarové	219
Anticpileptika (<i>V. Vondráček</i>)	221
Hydantoináty	222
Oxazolindiony	224

Deriváty kyseliny jantarové	224
Deriváty acetylmočoviny	225
Ostatní antiepileptika	225
Literatura	227
Léčba spánkem	229
Literatura	230
Ataraktika (<i>V. Vondráček</i>)	231
Neuroleptika	231
Trankvilisátory	244
Neurodysleptika	249
Energisátory	250
Thymoleptika	253
Literatura	257
Antihypnotika (<i>V. Vondráček</i>)	261
Literatura	267
Antineuralgika — Analgetika-antipyretika (<i>O. Riedl</i>)	268
Skupina kyseliny salicylové	269
Pyrazolonové a pyrazolidinové deriváty	274
Chinolinové deriváty	281
Deriváty <i>p</i> -aminofenolu	282
Literatura	284
Antikoagulancia	286
Literatura	292
Kardiaka	293
Literatura	296
Laxancia	296
Zneužívání projímadel	301
Literatura	302
Diuretika	302
Rtuťová diuretika	302
Rtuť	303
Vizmutité soli	308
Kantharida	308
Sulfonamidová diuretika	309
Saluretika	310
Literatura	311
Léky zvyšující látkovou přeměnu	312
Literatura	313
Strumigeny	313
Literatura	316
Disulfiram	317
Literatura	319
Námel	320
Námelové alkaloidy	322
Dihydroderiváty námelových alkaloidů	323
Otrava námelem	324
Literatura	326
Deriváty kyseliny lysergové (<i>V. Vondráček</i>)	327
Literatura	330
Psilocybin	330
Literatura	331
Agaricin (<i>J. Herink</i>)	331
Histamin (<i>O. Riedl</i>)	332
Antihistaminika	334
Literatura	338
Synthetická vasodilatancia	339
Literatura	340
Antiparasitika	340
Antiparasitika proti prvokům	340
Sloučeniny arsenu	340
Sloučeniny antimonu	341
Sloučeniny vizmutu	341
Sloučeniny zlata	343
Alkaloidy proti malárii	346
Alkaloidy proti amébové dysenterii	346
Sloučeniny akridinové	346
Sloučeniny chinolinové	348

Deriváty sulfonových kyselin	351
Antiparasitika proti hlístům — Anthelmintika	351
Antiparasitika proti členovcům, ektoparasitům	357
Desinsekce, insekticidy	357
Jedy dýchací	358
Jedy kontaktní, dotykové	360
Jedy perorální	369
Jedy proti hloďavcům. Deratisace	369
Arsenik	369
Arsenovodík	372
Antu	372
Sloučeniny barnaté	373
Sloučeniny fluoru	374
Mořská cibule	376
Fosfor	376
Thalium	379
Deriváty kumarinu	382
Herbicidy	382
Literatura	383
Desinficiencia organismu	386
Chaulmoogra — olej čaulmugrový	386
Arsenobenzeny a oxofenarsin	386
Methylenum caeruleum	388
Hexamethylentetramin	389
Literatura	389
Desinficiencia místní	390
Literatura	391
Sulfonamidy	391
Nové sulfonamidy a chemoterapeutika	398
Sulfonamidová antidiabetika	400
Tuberkulostatika	401
Karonamid	406
Probenecid	406
Literatura	407
Antibiotika	409
Peniciliny	410
Streptomycin	417
Chloromycetin — Chloramfenikol	419
Tyrothricin	421
Bacitracin	422
Tetracykliny	422
Erytromycin	426
Viomycin	427
Cykloserin	427
Neomycin	428
Kanamycin	429
Gentamycin	429
Griseofulvin	430
Nystatin	430
Linkomycin	431
Skupina antibiotik protinádorových	431
Fytoncidy	432
Synergismus a antagonismus antibiotik	432
Prevence nežádoucích účinků antibiotik	433
Literatura	433
Kyslíčník uhelnatý (<i>O. Riedl</i>)	439
Literatura	446
Kyslíčník uhlíčitý (<i>O. Riedl</i>)	449
Alkohol (<i>J. Skála</i>)	451
Akutní otrava	455
Patická opilost	458
Chronická otrava alkoholem	459
Chronický alkoholismus	461
Metalkoholické psychosy	463
Medikamentósní léčba	466
Psychoterapie	469

Protialkoholní péče	472
Problematika alkoholismu a zákonný podklad protialkoholního boje v ČSSR	475
Literatura	478
Methanol (<i>J. Skála</i>)	481
Literatura	482
Otrava potravinami (<i>O. Riedl</i>)	483
Jed v nezávadné potravíně	483
Nejedovatá potravina způsobila obtíže	487
Jedovaté potraviny	488
Výskyt otrav potravinami	497
Léčení otrav potravinami	497
Profylaxe otrav potravinami	498
Literatura	498
Vitaminy a hormony (<i>O. Riedl</i>)	501
Vitaminy	501
Hormony	505
Literatura	512
Kancerogenní látky (<i>J. Šula</i>)	515
Literatura	523
Jedovatí živočichové (<i>O. Štěpánek</i>)	527
Úvod	527
Přehled jedovatých živočichů podle systému	529
Jedovatí živočichové v ČSSR a v sousedních zemích	553
Literatura	556
Léčba pobodání včelou, vosou, čmelákem a sršněm (<i>O. Riedl</i>)	557
Literatura	558
Léčení hadího uštknutí (<i>O. Riedl</i>)	558
Literatura	559
Jedovaté rostliny	561
Rostliny jevnosubné (<i>O. Riedl</i>)	561
Literatura	569
Rostliny tajnosubné. Otravy houbami (<i>J. Herink</i>)	569
Otravy jedovatými houbami	570
Otravy jedlými houbami	611
Literatura	613
Otrava neznámým jedem (<i>O. Riedl</i>)	621
Kůže	622
Tělesná teplota	623
Dýchací ústrojí	624
Trávicí ústrojí	624
Urogenitální ústrojí	626
Mateřské mléko	627
Krev	627
Nervové ústrojí	628
Oko	629
Poruchy sluchu	631
Ústrojí krevního oběhu	631
Pohybové ústrojí	631
Nesnášenlivost alkoholu	631
Literatura	631
Chemické vyšetření	633
Povšechné zásady léčení otrav (<i>O. Riedl</i>)	635
První pomoc	635
Vlastní léčení otrav	636
Prevence otrav (<i>O. Riedl</i>)	639
Nejdůležitější léčiva při otravách (<i>O. Riedl</i>)	641
Universální antidotum	643
Lékárníčka pro léčbu otrav	643
Literatura	644
Seznam obrázků	645
Rejstřík	648