

OBSAH:

	Strana
Část obecná	1
Pojem organické chemie	—
Mocenství uhlíku	3
Analýsa organických sloučenin	4
Formule organické sloučeniny	9
Třídění sloučenin uhlíku	15
Nomenklatura	20
Řada alifatická nebo mastná	21
Uhlovodíky	—
Uhlovodíky nasycené. Paraffiny	—
Uhlovodíky nenasycené. Olefiny nebo alkyleny	28
Uhlovodíky nenasycené. Acetyleny a alleny	32
Uhlovodíky nenasycené C_nH_{2n-4} a C_nH_{2n-6}	35
Halové substituční produkty uhlovodíků	—
Alkoholy jednomocné	40
Alkoholy nasycené	41
Alkoholy nenasycené $C_nH_{2n-1} \cdot OH$	51
Alkoholy nenasycené $C_nH_{2n-3} \cdot OH$	—
Alkoholáty	52
Deriváty alkoholů	—
Etery	—
Thioalkoholy a thioethery	54
Estery	56
Estery kyselin neorganických	57
Nitrosloučeniny	58
Sulfokyseliny, sulfony a sulfoxydy	—
Nitrily a isonitrily	59
Aminy a ammoniové zásady	61
Alkylhydraziny	63
Fosfíny, arsíny, stibíny, vizmutiny	64
Alkylové sloučeniny jiných nekovů a kovů	65
Aldehydy a ketony	65
Aldehydy	72
Ketony	75
Aldehydy a ketony nenasycené	76
Jednosytné kyseliny	77
Kyseliny nasycené	—
Kyseliny nenasycené $C_nH_{2n-2}O_2$	85
Kyseliny nenasycené $C_nH_{2n-4}O_2$	88

	Strana
Deriváty mastných kyselin	89
Halogeny substituované kyseliny jednosytné	—
Acidylchloridy	90
Anhydridy kyselin	91
Estery kyselin mastných	—
Vosky, tuky, oleje	93
Mýdla	95
Thiokyseliny	97
Amidy kyselin	—
Amidechloridy, imidechloridy, amidiny	98
Alkoholy vícemocné	98
Alkoholy dvojmocné, glykoly	—
Aminy glykolů	100
Ptomainy	104
Trojmocné alkoholy	105
Čtyř- a vícemocné alkoholy	107
Produkty oxidační vícemocných alkoholů	108
Jednosytné monohydroxykyseliny	109
Jednosytné polyhydroxykyseliny	112
Jednosytné aldehydokyseliny	113
Jednosytné ketokyseliny	114
Tautomerie	116
Dvojsytné kyseliny	117
Dvojsytné kyseliny nasycené	—
Dvojsytné kyseliny nenasycené	121
Dvojsytné hydroxykyseliny	—
Štěpení racemických sloučenin na součásti aktivní	124
Trojsytné kyseliny	125
Aminokyseliny	126
Monoaminokyseliny	128
Aminokyseliny obsahující síru	130
Diaminokyseliny	132
Uhlohydráty	—
Monosaccharidy	133
Monosaccharidy nejnižší	140
Pentosy	141
Hexosy	142
Heptosy, oktosity, nonosy	149
Konfigurace monosaccharidů	—
Fermenty a enzymy	151
Disaccharidy	155
Trisaccharidy	159
Polysaccharidy	—
Hexosany	160
Mannosany	165
Galaktosany	166

	Strana
Fruktosany	166
Pentosany	—
Cukry aromatické	—
Sloučeniny kyanu	168
Deriváty kyseliny uhličitě	175
Ureidy, diureidy a látky purinové	182
Kyselina močová a příbuzné sloučeniny	185
Leukomains	194
Některé sloučeniny cyklické	195
Sloučeniny tri-, tetra- a penta-methylenu	—
Furran, pyrrol a thiofen	196
Azoly	199
Deriváty pyronu	200
Řada aromatická nebo benzolová	202
Všeobecné vlastnosti sloučenin benzolových	—
Uhlovodíky benzolové	206
Benzol a uhlovodíky aromatické s řetězy postranními nasycenými	—
Hydrované uhlovodíky benzolové	209
Homology benzolu s řetězy postranními nenasyčenými	—
Deriváty uhlovodíků benzolových	210
Halové substituční produkty	—
Nitrosloučeniny aromatické	211
Aminosloučeniny aromatické	212
Diazo- a azo-sloučeniny	215
Hydraziny	218
Aromatické sulfokyseliny	—
Fenoly	220
Fenoly jednomocné	222
Homology fenolu	225
Fenoly dvojmocné	226
Trojmocné fenoly	228
Vícemocné fenoly	229
Chinony	—
Aromatické alkoholy	230
Etery	231
Aldehydy a ketony	—
Fenolalkoholy a fenolaldehydy	234
Barviva azová	235
Kyseliny aromatické	237
Jednosytné kyseliny aromatické	239
Monohydroxykyseliny aromatické	242
Alkoholo-, aldehydo- a ketokyseliny aromatické	244
Polyhydroxykyseliny aromatické	245
Nenasycené hydroxykyseliny aromatické	247
Vícesytné aromatické kyseliny	248
Skupina difenylová	249

	Strana
Skupina difenylmethanu	251
Skupina trifenylmethanu	252
Barviva trifenylmethanová	253
Skupina dibenzylová	258
Sloučeniny s kondensovanými jádry benzolovými —	
Naftalin	259
Deriváty naftalinu	261
Anthracen	263
Fenanthren	265
Skupina indolová	266
Pyridin, chinolin, akridin	269
Pyridin	270
Chinolin	272
Akridin	275
Alkaloidy	277
Alkaloidy skupiny pyrrolidinové	278
Alkaloidy skupiny pyridinové	—
Alkaloidy skupiny tropinové	279
Alkaloidy granátu	282
Alkaloidy skupiny chinolinové	283
Chinové alkaloidy	—
Strychninové alkaloidy	285
Alkaloidy skupiny isochinolinové	286
Alkaloidy skupiny fenanthrenové	288
Alkaloidy opiové	—
Alkaloidy neznámé konstituce	290
Alkaloidy <i>Secale Cornutum</i> , <i>Colchicum autumnale</i>	291
Alkaloidy druhů <i>Veratrum</i> , <i>Quebrarho</i> , bobů <i>Kalabar</i> , <i>Gelsemium</i>	—
Alkaloidy <i>Chelidonium</i> , <i>Aconitum</i> , <i>Delphinium staphisagria</i> , <i>Cephaelis Ipecacuanha</i> , <i>Viola Ipecacuanha</i>	—
Glykosidy	293
Etherické oleje, terpeny, kafry	300
Etherické oleje	—
Terpeny	301
Kafry	305
Pryskyřice	308