

I.

O b s a h .

	Str.
I. Uhlovodíky	2
1. Uhlovodíky nasycené-alkany čili parafiny	2
2. Uhlovodíky nenasycené	8
a) Olefiny (alkyleny)-alkeny	8
b) Diolefiny, dieny čili alleny	13
c) Polyolefiny (polyeny)	14
d) Acetyleny (alkiny)	14
e) Diacetyleny čili diiny	16
II. Halové deriváty uhlovodíků	17
1. Halové deriváty nasycených uhlovodíků	17
2. Halové deriváty nenasycených uhlovodíků	19
3. Polyhalogenidy	22
III. Jednomocné alkoholy	24
1. Alkoholy nasycené	24
2. Alkoholy nenasycené	32
IV. Estery jednomocných alkoholů s anorganickými kyselinami	33
V. Ethers	36
VI. Thioalkoholy a thioethery	38
VII. Alkyldusíkaté sloučeniny	41
1. Nitrosoderiváty	41
2. Nitroderiváty	42
3. Aminy	45
4. Alkylhydraziny a alkylhydroxylaminy	49
5. Alifatické diazosloučeniny	50
VIII. Organické sloučeniny ostatních prvků	50
IX. Aldehydy, ketony a keteny	55
1. Aldehydy nasycené	55
2. Aldehydy nenasycené	60
3. Ketony	61
4. Keteny	66
X. Halové deriváty aldehydů a ketonů	66
XI. Monokarbonové kyseliny	68
1. Kyseliny nasycené	68
2. Kyseliny nenasycené	73
XII. Deriváty monokarbonových kyselin	76
1. Deriváty vznikající substitucí v karboxylové skupině	76
a) Estery kyselin	76

	Str.
b)Acylohalogenidy	78
c)Anhydridy kyselin	79
d)Thiokyseliny	80
e)Dithiokyseliny	80
f)Amidy kyselin	80
g)Amidochloridy a imidochloridy	82
h)Imidoetnery a amidiny	82
ch)Hydrazidy a azidy kyselin	82
i)Alifatické nitrily čili alkylkyanidy	83
j)Isokyanidy čili karbylaminy	85
2.Deriváty monokarbonových kyselin tvořené substitucí v radikálu	85
a)Halogenmastné kyseliny	85
b)Estery nitro- a nitrosokarbonových kyselin	88
c)Aminokyseliny	88
d)Hydroxykyseliny	93
XIII.Aldenydketony	96
XIV. Aldehydo- a ketomonokarbonové kyseliny	96
XV. Vícemocné alkoholy	99
1.Dvojmocné alkoholy čili glykoly a jejich deriváty	99
a)Deriváty dvojmocných alkoholů: Aminoalkoholy	101
b)Diaminy	102
2.Trojmocné alkoholy	103
3.Vyšší alkoholy	107
XVI.Dialdehydy a diketony	107
1.Dialdehydy	107
2.Diketony	108
XVII.Vícemocné kyseliny	109
1.Nasycené kyseliny dikarbonové	109
2.Nenasycené kyseliny dikarbonové	111
3.Trojsytné kyseliny	112
XVIII.Vícesytné kyseliny se skupinou hydroxylovou nebo ami- novou, aldehydickou, ev. ketonickou	112
1.Dvojsytné hydroxykyseliny	112
2.Trojsytné hydroxykyseliny	114
3.Vícesytné aminokyseliny	115
4.Dvojsytné aldehydické a ketonické kyseliny	116
XIX.Sacharidy (glycidy)	117

	Str.
XX. Kyanové sloúčeniny	128
XXI. Deriváty kyseliny uhličit�	131
1. Chloridy a estery kyseliny uhli�it�	131
2. Amidy kyseliny uhli�it�	133
3. Sirn� derivátů kyseliny uhli�it�	137
XXII. Ureidy	138
Rejst���k	140