

OBSAH

Organické sloučeniny	3
Pomůcky a praktické pokyny k reakcím	4
Polarimetrie	10
Elementární rozbor kvalitativní	12

SLOUČENINY S ŘETĚZY OTEVŘENÝMI.

SLOUČENINY KYANOVÉ.

Kyanovodík a kyanidy	17	Ferrikyanidy	20
Ferrokyanidy	18	Rhodanovodík a rhodanidy	21

SLOUČENINY KARBONYLOVÉ.

Močovina	23	Kyselina močová	24
--------------------	----	---------------------------	----

DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ.

Chloroform	24	Kyselina octová	39
Methyljodid	26	Estery	41
Jodoform	26	Ketony	41
Methylalkohol	26	Kyselina mléčná	42
Ethylalkohol	28	Kyselina šťavelová	43
Ethylether	32	Kyselina jantarová	45
Oxydace primárních alko- holů	33	Kyselina jablečná	46
Reakce aldehydů	34	Kyselina vinná	47
Formaldehyd	36	Kyselina citronová	50
Acetaldehyd	36	Glycerin a akrolein	51
Kyselina mravenčí	37	Tuky a mýdla	52
		Kys. palmitová a stearová	56

Cukry (sacharidy, glycidy):

Cukr broznový (glukosa)	59	Škrob a dextrin	64
Cukr ovočný (fruktosa)	60	Glykogen	67
Cukr třtinový (sacharosa)	61	Buničina (celulosa)	68
Cukr mléčný (laktosa)	63	Dřevovina	70
Cukr sladový (maltosa)	63	Klovatiny	70

SLOUČENINY S ŘETĚZY UZAVŘENÝMI.

Benzen 71	Kyselina gallová 82
Sulfonování a nitrování 71	Trísloviny, tanin 83
Fenol (kyselina karbolová) 73	Naftalen 83
Trinitrofenol (kys. pikrová) 74	Kyselina ftalová a ftaleiny 84
Pyrokatechin 75	Antracén 85
Resorcin 76	Antrachinon 85
Hydrochinon 76	Alizarin 86
Pyrogalol 76	Indigo, indych 87
Floroglucin 77	Barvení organickými bar-
Anilin 77	vivy 89
Kyselina benzoová 79	Zeleň listová 91
Kyselina salicylová 81	Alkaloidy 92
	Silice, pryskyřice a kafry . 93

BÍLKOVINY.

<u>Bílkovina vaječná 94</u>	Bílkov. rostlinná a mléčná 95
	Bílkovina klišodárná 96

ORGANICKÉ LÁTKY

POSTUP při rozboru organických látek 97	
KLÍČ k určení některých organických kyselin 99	
Ukazatel 100	
Obsah 103	



Týž autor napsal:

Analytická chemie I. Kvalitativní rozbor látek neústrojných. Analýsa odměrná a vážková. Chemický rozbor vody. 13 vyobr. a tabulky. — **Chemické vzorce a rovnice.** Jak je čísti a psáti. — **Přehled chemie I.** Chemie fyzikální a anorganická. — **Přehled chemie II.** Chemie organická. Vydalo Studium v Brně. — **Návod k přípravě anorganických preparátů.** 240 stran, 97 vyobrazení; vydal J. L. Kober v Praze. — **Výroba ovocných vín v domácnosti.** — **Receptář pro domácnost.** Vydalo Moravské nákladatelství v Brně.