

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	22

SLOUČENINY KARBONYLOVÉ.

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

DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ.

Chloroform	25	Kyselina octová	39
Methyljodid	26	Kys. palmitová a stearová	41
Jodoform	26	Estery	41
Methylalkohol	27	Ketony	42
Ethylalkohol	28	Kyselina mléčná	43
Ethyléter	32	Kyselina šťavelová	43
Oxydace primárních alko- holů	33	Kyselina jantarová	46
Reakce aldehydů	35	Kyselina jablečná	47
Formaldehyd	36	Kyselina vinná	47
Acetaldehyd	37	Kyselina citronová	50
Kyselina mravenčí	37	Glycerin a akrolein	51
		Tuky a mýdla	53

Cukry (sacharidy, glycidy):

Cukr hroznový (glukosa)	58	Škrob a dextrin	64
Cukr ovocný (fruktosa)	60	Glykogen	67
Cukr třtinový (sacharosa)	61	Buničina (celulosa)	68
Cukr mléčný (laktosa)	63	Dřevovina	70
Cukr sladový (maltosa)	64	Klovatiny	70

SLOUČENINY S ŘETĚZY UZAVŘENÝMI.

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

BÍLKOVINY.

Bílkovina vaječná	94	Bílkov. rostlinná a mléčná	95
-----------------------------	----	--------------------------------------	----

POSTUP při rozboru organických látek	96
---	----

KLÍČ k určení některých organických kyselin	98
--	----

U k a z a t e l	100
---------------------------	-----
