

ЗМІСТ.

	Стор.
Загальна частина	1
Поняття органічної хемії	—
Аналіза органічних злук	2
Формула органічної злуки	9
Полімерія	10
Структура молекул. Ізомерія	—
Наука о структурі молекул	11
Стереοізомерія	13
Стереοізомерія азоту	20
Класифікація органічних злук	21
Номенклятура	25
Ряд аліфатичний або масний	27
Вугльоводні	—
Вугльоводні насичені, параффіни	—
„ ненасичені. Алькілени або олефіни	35
„ „ Алени і ацетілени	41
„ „ C_nH_{2n-4} і C_nH_{2n-6}	44
Галіди вугльоводнів	46
Металічні злуки алькілів	53
Алькоголі одновартісні	54
Алькоголі насичені	55
„ ненасичені $C_nH_{2n-1} \cdot OH$	70
„ „ $C_nH_{2n-3} \cdot OH$	71
Алькоголяти	—
Етери	72
Тіоалькоголі і тіоетери	75
Естери	77
Естери неорганічних кислот	78
Злуки азоту з алькілями	79
Нітрозозлуки	—
Нітрозлуки	81
Аміни і аммоніові засади	83
Альکیلгідразини і альکیلгідроксильаміни	90
Алькільдіазозлуки	91

Альдегіди, кетони і кетени	—
Альдегіди	100
Кетони	102
Ненасичені альдегіди і кетони	104
Кетени	106
Тіоальдегіди і тіокетони	108
Односитні або монокарбонові кислоти	—
Односитні насичені або масні кислоти	—
Односитні ненасичені кислоти $C_nH_{2n-2}O_2$	119
" " " " $C_nH_{2n-4}O_2$	123
Деривати масних кислот	124
А) Злуки кислот витворені субституцією в карбоксілю	—
Хлориди, броміди і йодиди кислот	—
Ангідриди кислот	125
Естери масних кислот	126
Воски, товщі, масні олії	127
Миля	131
Тіокислоти	133
Карбітіокислоти	—
Аміди кислот	—
Амідхлориди, імідхлориди, імідоетери, амідіни	135
Злуки кислот з гідроксильаміном	136
Гідразиди і азиди кислот	137
Нітрилі кислот або алькільціаніди. Ізонітрилі	138
Б) Злуки кислот витворені субституцією в алькілю	139
Гальогенмасні кислоти	—
Нітрозо- і нітроестери монокарбонових кислот	142
Алькоголі більшшартісні	143
Алькоголі двоситні, гліколі	—
Аміни гліколів	146
Моноаміни	147
Алькілендіаміни	150
Ціклічні аміни	151
Птомаїни	152
Алькоголі тровартісні	153
" чотири- і більшшартісні	156
Продукти оксидації більшшартісних алькоголів	158
Односитні моногідроксікислоти	159
Ляктони	164
Односитні полігідроксікислоти	166
Діальдегіди	167
Дікетони	169
Односитні альдегідокислоти	172
" кетокислоти	174
Тавтомерія, десмотропія, псевдомерія, криптомерія	180
Двоситні кислоти	182
Двоситні насичені кислоти	—
" ненасичені кислоти	188

Двоситні моно- і дігідроксікислоти	190
Розщеплювання рацемічних злук	195
Двоситні трігідроксікислоти	196
„ тетрагідроксікислоти	197
Троситні кислоти	198
Двоситні альдегідо- і кетокислоти	199
Амідо- або амінокислоти	201
Моно-аміно- і аміно- оксікислоти	206
Амінокислоти, які містять сірку	209
Діамінокислоти	211
Поліпептиди	213
Вугльогідрати (вугльоводани)	215
Моносаххариди	216
Найпростіші моносаххаріди	227
Пентози	228
Гексози	231
Альдогексози	232
Конфігурації альдогексоз	—
Кетогексози	236
Аміногексози	238
Глюкозидова реакція	239
Ферменти або ензими	240
Дісаххаріди	245
Трісаххаріди	252
Тетрасахарід	253
Полісаххаріди	—
Гексозани	254
Штучні шовки	261
Маннозани, галактозани, фруктозани, пентозани	262
Злуки ціану	263
Прості ціаніди	266
Комплексні ціаніди	—
Гальові злуки ціану	269
Кислоти ціанова, ціанурова, ціамелід	—
Кислота сульфоціанова і її дерівати	272
Дерівати вугляної кислоти	276
Уреїди. Пуріни	285
Уреїди	—
Мочова кислота і споріднені злуки	290
Пурінові або ксантінові або нуклеїнові засади	292
Левкомаїни	299
Цікльопараффіни і цікльоолефіни	300
Паракавчук і гуттаперча	303
Ряд ароматичний або бензольовий	308
Загальні власности бензольових злук	—
Бензольові вугльоводні	315
Бензоль і гомольоїи	—
Бензольові вугльоводні з ненасиченими побічн. ланцюгами	317

Гальові деривати бензольових вугльоводнів	322
Ароматичні нітрозлуки	324
Редукція ароматичних нітрозлук	326
Ароматичні аміни або аніліни	327
Нітросо- і β -гідроксильамін-бензолі	333
Азоксі-азо- і гідразозлуки	334
Діазозлуки	336
Діазоніові соли	337
Властиві діазозлуки	339
Ароматичні гідразіни	340
Азо-барвники	341
Дещо про барву органічних злук і барвлення азобарвниками	344
Ароматичні сульфокислоти	349
Ароматичні злуки арсену	351
Фенолі	354
Односитні фенолі	355
Гомольогі феноло	359
Двоситні фенолі	360
Троситні фенолі	363
Більшеситні фенолі	364
Хінони	—
Хіноідні злуки	366
Нітрософенолі і хінонмоноксіми	368
Ароматичні алькоголі	369
Ароматичні альдегіди	370
Ароматичні кетони	372
Фенольалькоголі і фенольальдегіди	373
Ароматичні карбонові кислоти	374
Односитні ароматичні кислоти	376
Гомольогі бензоової кислоти	380
Більшеситні ароматичні кислоти	381
Ароматичні моногідроксі-кислоти	384
Ненасичені аромат. гідроксікислоти	387
Ароматичні алькогольо-, альдегідо- і кетокислоти	388
Ароматичні полігідроксікислоти	389
Депсиди	390
Гарбники або дубила	392
Дещо про гарбарство	394
Гідроароматичні злуки	395
Гідроароматичні вугльоводні і їх деривати	—
Терпени і камфори	400
Стеріни	410
Діфенільові злуки	411
Діфенільметанові злуки	413
Трифенільметанові злуки	416
Трифенільметанові барвники	417
Розанілінові барвники	418

Аврінові і розольові барвники	423
Фталіни	424
Трифенільметіль	425
Тетрафенільметан	427
Злуки з кондензованими бензольовими ядрами	430
Нафталін	—
Антрацен	441
Фенантрен	446
Гетероциклічні злуки	451
Піроль, фуран, тіофен	—
Піроль	452
Фуран або фурфуран	461
Тіофен	463
Бензольпірольові або індольові злуки	465
Карбазоль	472
Азолі	—
Піразолі	473
Імідазолі або гліоксаліни	479
Ізоксазолі, оксазолі, тiazолі	481
Тетразолі	483
Пірони	—
Пілідін	487
Хінолін	492
Ізохінолін	498
Акрідін	499
Азіни	501
Алькальоїди	513
Оксіфенільалькіл'амінові і фенільоксіалькіл'амінові засади	514
Алькальоїди гліоксильові	515
" пілідінові	516
" піролідінові і тропанові	518
" хінолінові	532
" ізохінолінові	537
" фенантренові	541
" незнаної конституції	547
Глікозиди	551