

Turinys

Pratarmė. G. Dienys,	5
Įvadas. R. Baltrušis	6
Organinės chemijos objektas	6
Izomerija	8
Organinių junginių klasifikacija	14
Organinės chemijos formavimasis	18
Organinių junginių struktūros teorija	22
Tolesnė organinės chemijos raida	26
Atomų sąveika molekulėje	29
Organinių junginių reakcijos	34
Angliavandeniliai. P. Vainilavičius	40
1. Alkanai	40
2. Alkenai	59 ✓
3. Alkinai	78
4. Dienai	86
5. Cikloalkanai	92
6. Arenai	103
7. Angliavandenilių halogeniniai dariniai	137
8. Polimerizacija	153
9. Nafta	161
10. Metalų organiniai junginiai	164
Alkoholiai ir fenoliai. J. Degutis, A. Šačkus	172
11. Monohidroksiliai alkoholiai ... ⁺	172
12. Alicikliniai alkoholiai	188
13. Nesotieji monohidroksiliai alkoholiai... ..	189
14. Aromatiniai alkoholiai	192
15. Dihidroksiliai alkoholiai	194
16. Trihidroksiliai alkoholiai (gliceroliai) ... ⁺	201
17. Fenoliai ... ⁺	203
18. Eteriai ... ⁺	218
19. Tioliai ir sulfidai	227
20. Neorganinių rūgščių esteriai ... ⁺	231
21. Organiniai peroksidai ir hidroperoksidai	234
22. Alkoholių ir fenolių spektrinė analizė	236

† **Aldehydai ir ketonai (karboniliniai junginiai). G. Dienys..... 237**

23. Alifatiniai ir alicikliniai karboniliniai junginiai	240
24. Nesotieji monokarboniliniai junginiai.....	265
25. Aromatiniai monokarboniliniai junginiai	270
26. Dikarboniliniai junginiai	278
27. Chinonai	282

Karboksirūgštys ir jų dariniai. R. Baltrušis, V. Mickevičius..... 288

28. Sočiosios monokarboksirūgštys	289
29. Nesočiosios monokarboksirūgštys	308
30. Riebalai ir vašakai	317
31. Muilai	321
32. Sočiosios dikarboksirūgštys	322
33. Nesočiosios dikarboksirūgštys	332
34. Halogenintosios rūgštys	334
35. Hidroksirūgštys	340
36. Oksorūgštys (aldo- ir ketorūgštys)	354
37. Karboksirūgštys su benzeno žiedu alifatinėje grandinėje	361