

Rimantas Vaitkus

Chemijos pratybos

XI
klasei

TURINYS

I SKYRIUS. Organinių junginių sandara

1. Atomų sandara.....	2
2. Orbitalių formos.....	4
3. Cheminis ryšys.....	6
4. Cheminiai ryšiai angliavandeniliuose.....	7
5. Organinių junginių formulės ir izomerai.....	9

II SKYRIUS. Angliavandeniliai

6. Alkanai.....	12
7. Sočiųjų angliavandenilių cheminės savybės.....	14
8. Nesotieji angliavandeniliai.....	17
9. Nesotųjų angliavandenilių cheminės savybės.....	18
10. Aromatinių junginių sandara.....	21
11. Aromatinių angliavandenilių cheminės savybės.....	22
12. Angliavandenilių šaltiniai.....	24

III SKYRIUS. Organinių junginių klasės

13. Funkcinės grupės.....	28
14. Alkoholai.....	30
15. Karboniliniai junginiai.....	34
16. Karboksirūgštys.....	37
17. Aminai.....	41
18. Polimerai.....	43

IV SKYRIUS. Gamtiniai organiniai junginiai

19. Gyvybės chemija.....	46
20. Angliavandeniai.....	47
21. Lipidai ir riebalai.....	50
22. Baltymai.....	51
23. Nukleorūgštys.....	53

Atsakymai	57
------------------------	-----------