

# TURINYS

I.	ĮVADAS .....	5
II.	TEORINĖ DALIS .....	9
II.1.	ORGANINIŲ JUNGINIŲ PAVAIZDAVIMAS FORMULĖMIS.....	9
II.2.	FUNKCINĖS GRUPĖS .....	16
II.3.	NEEKVIVALENTINIAI ATOMAI MOLEKULĖJE.....	17
II.4.	NOMENKLATŪRA.....	20
II.5.	IZOMERIJA .....	25
II.6.	CHEMINIS RYŠYS IR ATOMŲ SAVEIKA MOLEKULĖJE.....	36
II.7.	TARPINĖS DALELĖS IR JŲ REAKTINGUMAS.....	41
II.8.	PAKEITIMO (SUBSTITUCIJOS) IR ELIMINAVIMO REAKCIJOS .....	54
II.9.	PRIJUNGIMO REAKCIJOS.....	61
II.10.	OKSIDACIJOS-REDUKCIJOS REAKCIJOS .....	64
II.11.	RŪGŠTYS IR BAZĖS.....	70
III.	UŽDAVINIŲ SPRENDIMO METODOLOGIJA .....	79
III.1.	IZOMERIJA IR NOMENKLATŪRA .....	79
III.2.	SINTEZĖ NURODYTAIS JUNGINIAIS IR REAGENTAIS.....	83
III.3.	NURODYTOS SANDAROS JUNGINIŲ SINTEZĖ .....	85
III.4.	JUNGINIO SINTEZĖ IŠ NURODYTO PRADINIO JUNGINIO .....	87
III.5.	JUNGINIO SINTEZĖ IR JO CHEMINĖS SAVYBĖS.....	91
III.6.	SANDAROS NUSTATYMAS CHEMINIAIS METODAIS .....	94
IV.	UŽDAVINIAI .....	97
IV.1.	JUNGINIŲ VAIZDAVIMAS. FUNKCINĖS GRUPĖS. ATOMŲ EKVIVALENTIŠKUMAS .....	97
IV.2.	CHEMINIAI RYŠIAI.....	105
IV.3.	RŪGŠTYS IR BAZĖS.....	114
IV.4.	ALKANAI. CIKLOALKANAI .....	121
IV.5.	STEREOCHEMIJA .....	135
IV.6.	ALKENAI. CIKLOALKENAI.....	150
IV.7.	DIENAI.....	165
IV.8.	ALKINAI .....	173
IV.9.	AROMATINIAI JUNGINIAI .....	180
IV.10.	PRIJUNGIMO IR PAKEITIMO REAKCIJOS (Žinių įtvirtinimo uždaviniai) .....	202
IV.11.	HALOGENINTI ANGLIAVANDENILIAI .....	210
IV.12.	ALKOHOLIAI .....	218
IV.13.	FENOLIAI .....	229
IV.14.	ETERIAI .....	232
IV.15.	NUKLEOFILINIO PAKEITIMO IR ELIMINAVIMO REAKCIJOS (Žinių įtvirtinimo uždaviniai) .....	237
IV.16.	ALDEHIDAI IR KETONAI .....	245
IV.17.	KARBOKSIRŪGŠTYS IR JŲ DARINIAI .....	258

IV.18. KONDENSACIJOS REAKCIJOS (Žinių įtvirtinimo uždaviniai) .....	277
IV.19. AMINAI .....	291
IV.20. AMINORŪGŠTYS. PEPTIDAI .....	308
IV.21. ANGLIAVANDENIAI .....	317
IV.22. HETEROCIKLINIAI JUNGINIAI.....	325
V. PRIEDAI.....	331
V.1. SCHEMOS, LENTELĖS .....	332
V.2. VARDINĖS REAKCIJOS IR REAGENTAI.....	367
VI. LITERATŪRA:.....	379