

OBSAH

Úvod.....	5
Anorganická chemie	
I. Úvod do studia chemie	9
II. Názvosloví anorganických sloučenin.....	17
III. Stavba hmoty	35
IV. Periodická soustava prvků	53
V. Chemická vazba.....	59
VI. Chemické reakce.....	66
VII. Vodík, kyslík, redoxní děje	70
VIII. Voda, roztoky, protolytické reakce.....	74
IX. Nekovy	81
X. Kovy	102
XI. Přechodné prvky	119
XII. Vnitřně přechodné prvky	135
Termochemie	138
Reakční kinetika	141
Analytická chemie	149

Organická chemie

I. Úvod do studia	166
II. Struktura organických sloučenin.....	167
III. Uhlovodíky	180
IV. Halogenderiváty uhlovodíků	227
V. Hydroxyderiváty uhlovodíků a ethery.....	232
VI. Aldehydy, ketony a chinony (oxosloučeniny).....	246
VII. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty	257
VIII. Organické sloučeniny dusíku a síry.....	286
IX. Heterocyklické sloučeniny	299
X. Sacharidy	317
XI. Lipidy	333
XII. Peptidy	345
XIII. Proteiny	351
XIV. Alkaloidy	360
XV. Vitamíny	369
XVI. Nomenklatura organické chemie	376
Použitá literatura	477
Rejstřík	479