

Obsah

Část obecná	7
Vysvětlení pojmu organická chemie. Obecné vlastnosti organických látek	7
Empirický a molekulový vzorec	9
Polymerie. Izomerie. Vzorec strukturní a racionální	12
Rozdělení organických sloučenin podle uhlíkaté kostry	13
Deriváty uhlovodíků. Funkční skupiny	16
Základy ženevského názvosloví	18
Rychlost chemických reakcí. Katalýza	23
Chemická rovnováha a její porušování	25
Část systematická	27
Uhlovodíky	27
Parafíny. Cykloparafíny	27
Olefiny	32
Acetylény	36
Aromatické uhlovodíky	38
Deriváty uhlovodíků	42
Halogenderiváty	42
Kyseliny sulfonové	46
Nitrosloučeniny	48
Aminy	50
Alkoholy. Fenoly	55
Étery	61
Aldehydy a ketony	65
Kyseliny karboxylové	71
Funkční deriváty kyselin	76
Substituované kyseliny	84
Sacharidy	89
Deriváty kyseliny uhličitě	91
Organické sloučeniny křemíku	91