

ÚVOD

Tato učebnice se snaží o shrnutí základního učiva organické chemie, které je obsaženo v osnovách chemie pro gymnázia.

Předložený text by mohl najít své uplatnění také při přípravě studentů středních škol k přijímacím zkouškám ke studiu na vysokých školách jako jsou lékařské fakulty, přírodovědecké fakulty se zaměřením na chemii, biologii a ochranu životního prostředí, vysoké školy veterinární a zemědělské, chemickotechnologické fakulty, a podobně.

Osnova učebnice je založena na logickém uspořádání poznatků z chemie tak, aby byla použitelná pro samostatné studium i pro metodické využití. Obsahuje proto kapitoly z organické chemie členěné podle schématu:

1. Vysvětlení základních pojmů a charakteristika skupin organických látek.
2. Popis jednoduchých praktických cvičení, která jsou realizovatelná jako demonstrační experimenty učitele i jako frontální pokusy studentů.
3. Kontrolní otázky k ověření pochopení učiva s výsledky a problémové úlohy s jejich správným řešením.

Autorka přeje všem, kteří budou učebnici používat, úspěch ve studiu.

OBSAH

I.	Úvod do studia	7
II.	Uhlovodíky	17
III.	Deriváty uhlovodíků	40
	1. Halogenderiváty	41
	2. Dusíkaté deriváty	43
	3. Kyslíkaté deriváty a jejich sirné obdoby	49
IV.	Organokovové sloučeniny	84
V.	Heterocyklické sloučeniny	86
VI.	Makromolekulární syntetické látky	91
VII.	Nomenklatura organické chemie	98