

Spis treści

Wstęp	4
Rozdział 1. Wprowadzenie do chemii organicznej. Teoria strukturalna.	5
Rozdział 2. Węglowodory – część I. Alkany	9
Rozdział 2. Węglowodory – część II. Alkeny i alkiny	22
Rozdział 2. Węglowodory – część III. Areny	34
Rozdział 2. Węglowodory – część IV. Paliwa.	45
Rozdział 3. Jednofunkcyjne związki organiczne – część I. Alkohole i fenole.	53
Rozdział 3. Jednofunkcyjne związki organiczne – część II. Aldehydy i ketony	65
Rozdział 3. Jednofunkcyjne związki organiczne – część III. Kwasy karboksylowe i estry	75
Rozdział 3. Jednofunkcyjne związki organiczne – część IV. Aminy i amidy	90
Rozdział 4. Związki wielofunkcyjne – część I. Chiralność i enancjomeria.	99
Rozdział 4. Związki wielofunkcyjne – część II. Aminokwasy i białka.	107
Rozdział 4. Związki wielofunkcyjne – część III. Cukry	118
Rozdział 5. Polimery.	129
Rozwiązania, odpowiedzi i punktacja	135