

Spis treści

1. Wiązania chemiczne i zjawisko izomerii	9
2. Alkany i cykloalkany	27
3. Alkeny i alkiny	45
4. Związki aromatyczne	70
5. Stereoizomeria	93
6. Organiczne związki chlorowcowe (halogenki)	115
7. Alkohole, fenole i tiole	129
8. Etery i epoksydy	147
9. Aldehydy i ketony.	161
10. Kwasy karboksylowe i ich pochodne	190
11. Aminy i azotowe związki pokrewne	215
12. Spektroskopia i badanie struktury	240
13. Związki heterocykliczne	255
14. Polimery syntetyczne.	270
15. Lipidy i detergenty	285
16. Węglowodany	298
17. Aminokwasy, peptydy i białka	320
18. Nukleotydy i kwasy nukleinowe	350
Podsumowanie metod syntezy	364
Podsumowanie mechanizmów reakcji	378
Synteza organiczna w zadaniach	383
Pytania testowe	388