

SPIS TREŚCI

Wstęp	5
Wykaz skrótów i symboli	7
1. Zagadnienia podstawowe	9
2. Alkany	12
3. Alkeny	17
4. Alkadieny	28
5. Alkiny	31
6. Reakcja Dielsa–Aldera	39
7. Reakcje S_N1 , S_N2 , $E1$, $E2$	44
8. Alkohole	54
9. Fenole	61
10. Etery i epoksydy	65
11. Stereochemia	74
12. Związki aromatyczne	80
13. Reakcje S_EAr	82
14. Reakcje S_NAr	92
15. Aldehydy i ketony	94
16. Kwasy karboksylowe, hydroksykwas, chlorki i bezwodniki kwasowe	115
17. Estry	122
18. Kwasy dikarboksylowe, synteza malonowa i acetylooctowa	130
19. Karbeny	138
20. Aminy	140
21. Sole diazoniowe	148
22. Amidy i nityle	153
23. Związki metaloorganiczne	158
24. Związki heterocykliczne	165
25. Związki fosforu	173

26. Związki siarki	175
27. Węglowodany	178
28. Aminokwasy i peptydy	184
29. Przegrupowania	189
Rozwiązania wybranych zadań	193
Literatura uzupełniająca	259



A 193300