

Obsah

1. Úvod	15
2. Uhlovodíky	31
3. Charakteristické reakce a určování struktury	52
4. Sloučeniny s jednoduchými funkčními skupinami	66
5. Přeměny funkčních skupin	87
6. Funkční skupiny s nenasyceným atomem uhlíku	100
7. Schémata syntheses a reakce nenasycených skupin	122
8. Charakter chemické vazby	135
9. Stereochemie	169
10. Fyzikální vlastnosti	207
<u>11. Vztahy mezi strukturou a reaktivitou</u>	227
12. Organické reakce	251
13. Nukleofilní substituce na nasyceném atomu uhlíku	266
14. Rozsah použití a mechanismus nukleofilní substituce na nasyceném atomu uhlíku	300
15. Nukleofilní adice k nenasycenému atomu uhlíku	321
16. Eliminační reakce	362
17. Nukleofilní substituce na nenasyceném atomu uhlíku	387
18. Elektrofilní adice k nenasyceným systémům a příbuzné reakce	430
19. Elektrofilní substituce na nenasyceném atomu uhlíku	463
20. Elektrofilní substituce na nasyceném atomu uhlíku	503
21. Molekulární přesmyky	529
22. Radikálové reakce	564
<u>23. Oxidace a redukce</u>	590
24. Organická synthesisa	621
25. Heterocyklické sloučeniny	639

26. Aminokyseliny, peptidy a alkaloidy	666
27. Sacharidy a fenolické sloučeniny z rostlin	686
28. Lipidy, terpeny a steroidy	721
29. Přírodní a syntetické polymery	745
30. Chemie ropy	780
31. Absorpční spektra organických sloučenin	799
32. Nomenklatura organických sloučenin (napsal inž. dr. Karel Bláha, CSc.)	829
33. Literatura organické chemie	855
Anglicko-český slovníček	866
Rejstřík	871