

Obsah

1. Atomy a molekuly. Látkové množství	5
2. Chemická vazba a mezimolekulové síly	7
3. Chemická rovnováha	9
4. Energetika chemických reakcí	12
5. Chemická kinetika	21
6. Roztoky	32
7. Koloidní systémy	36
8. Fázová rozhraní	39
9. Acidobazické reakce	43
10. Srážecí reakce. Rozpustnost solí	53
11. Komplexotvorné reakce	57
12. Oxidačně redukční reakce	60
13. Struktura organických sloučenin	68
14. Reaktivita organických sloučenin	76
15. Uhlovodíky	81
16. Halogenderiváty uhlovodíků	86
17. Alkoholy a fenoly	89
18. Etery, thioly, sulfidy a sulfonové kyseliny	95
19. Karbonylové sloučeniny	100
20. Karboxylové kyseliny	103
21. Substituční deriváty karboxylových kyselin	105
22. Funkční deriváty karboxylových kyselin	112
23. Aminy	115
24. Deriváty kyseliny uhličité	119
25. Heterocyklické sloučeniny	121
26. Biochemicky významné reakce	133
27. Aminokyseliny a peptidy	141
28. Sacharidy	157
29. Lipidy	176
30. Biogenní prvky	191
31. Reaktivní kyslíkové formy	208