

Obsah

1	Úvod do obecné chemie	5
2	Chemická vazba	8
3	Energetika chemických reakcí.....	12
4	Rychlost chemických reakcí.....	17
5	Chemická rovnováha.....	23
6	Kapalně disperzní soustavy	26
7	Rozpustnost látek	27
8	Složení roztoků.....	28
9	Koloidní roztoky	30
10	Osmotický tlak	34
11	Hrubé disperze.....	37
12	Adsorpce a adsorbenty	38
13	Tenzidy.....	39
14	Elektrolyty.....	42
15	Acidobazické reakce	44
16	Pufry.....	51
17	Rozpustnost solí	57
18	Komplexní sloučeniny.....	60
19	Oxidačně redukční reakce	62
20	Latinské názvosloví.....	68
21	Makrobiogenní prvky a jejich sloučeniny	70
22	Mikrobiogenní prvky a jejich sloučeniny.....	87
23	Úvod do struktury organických sloučenin.....	93
24	Alkoholy a fenoly.....	96
25	Estery anorganických kyselin.....	101
26	Organické sloučeniny síry.....	104
27	Aldehydy a ketony	107
28	Karboxylové kyseliny a jejich funkční deriváty	111
29	Deriváty kyseliny uhličitě	118
30	Hydroxykyseliny a oxokyseliny.....	120
31	Aminy.....	124
32	Heterocyklické sloučeniny	128
33	Vybrané látky toxikologicky významné.....	134
34	Monosacharidy	140
35	Disacharidy	148
36	Polysacharidy.....	150
37	Nukleosidy a nukleotidy.....	155
38	Nukleové kyseliny.....	161
39	Lipidy	165
40	Terpeny	177
41	Steroidy	179
42	Aminokyseliny	183
43	Peptidy.....	190
44	Proteiny	193
45	Glykoproteiny	200
46	Vitaminy.....	203