

Obsah

1	Základní pojmy v chemii	5	33	Aminy	76
2	Chemické vazby a interakce	9	34	Organické sloučeniny síry	78
3	Chemické reakce	12	35	Heterocyklické sloučeniny	80
4	Roztoky	14	36	Tenzidy	85
5	Osmotický tlak	17	37	Sacharidy	88
6	Kyseliny a báze	19	38	Lipidy	94
7	Oxidace a redukce	23	39	Steroidy	98
8	Adsorpce	25	40	Aminokyseliny	100
9	Názvosloví anorg. sloučenin	26	41	Peptidy a proteiny	103
10	Latinské názvy	29	42	Enzymy	107
11	Úvod do chemie prvků	31	43	Vitamíny	110
12	Vodík	34	44	Nukleové kyseliny	114
13	Sodík a draslík	35	45	Buněčné membrány	118
14	Hořčík	37	46	Přehled metabolismu živin	122
15	Vápník	38	47	Metabolismus sacharidů	126
16	Hliník	40	48	Metabolismus lipidů	130
17	Uhlík	41	49	Metabolismus aminokyselin	137
18	Křemík	43	50	Metabolismus za různých stavů	143
19	Dusík	44	51	Biochemie jater	145
20	Fosfor	46	52	Biochemie krve	147
21	Kyslík	47	53	Voda a ionty	152
22	Síra	50	54	Acidobazická rovnováha	153
23	Selen	51	55	Biochemie ledvin	156
24	Halogeny	51	56	Biochemie svalů	159
25	Železo	54	57	Nervová buňka	165
26	Měď a zinek	56	58	Hormony a receptory	167
27	Úvod do organické chemie	57	59	Biochemie vidění	169
28	Uhlovodíky	61			
29	Alkoholy a fenoly	63	60	Řešení úkolů	171
30	Aldehydy a ketony	66	61	Rejstřík	172
31	Karboxylové kyseliny	68			
32	Hydroxykyseliny a oxokyseliny	73			