
Obsah

A. OBECNÁ CHEMIE	11
1. Stavba atomu	11
2. Chemická vazba	18
3. Chemické reakce	26
4. Látkové soustavy	32
B. ANORGANICKÁ CHEMIE	35
1. Periodicita vlastností prvků	35
2. Prvky s^1	37
3. Prvky s^2	44
4. Prvky d	47
5. Prvky p^1	64
6. Prvky p^2	68
7. Prvky p^3	74
8. Prvky p^4	78
9. Prvky p^5	87
10. Prvky p^6	92
11. Prvky f	93
C. ORGANICKÁ CHEMIE	97
1. Úvod do organické chemie	97
2. Hybridizace	98
3. Struktura organických látek	99
4. Názvosloví uhlovodíků	102
5. Reakce organických látek	104
6. Uhlovodíky	105
7. Deriváty uhlovodíků	115
8. Organické látky v přírodě	127
D. BIOCHEMIE	131

1. Sacharidy	131
2. Lipidy	140
3. Proteiny	145
4. Nukleové kyseliny	155
TESTOVÉ OTÁZKY	161
ŘEŠENÍ TESTOVÝCH OTÁZEK	217
Další doporučená literatura	219