

OBSAH

PREDHOVOR	4
1 VŠEOBECNÝ ÚVOD	5
2 SYSTEMATICKÁ BIOANORGANICKÁ CHÉMIA	9
2.1 Prvky hlavných podskupín.....	9
2.1.1 Vlastnosti a charakteristika prvkov I. A (1.) skupiny (H, Li, Na, K, Rb, Cs, Fr).....	9
2.1.2 Vlastnosti a charakteristika prvkov II. A (2.) skupiny (Be, Mg, Ca, Sr, Ba, Ra).....	22
2.1.3 Vlastnosti a charakteristika prvkov III. A (13.) skupiny (B, Al, Ga, In, Tl, Nh).....	32
2.1.4 Vlastnosti a charakteristika prvkov IV. A (14.) skupiny (C, Si, Ge, Sn, Pb, Fl).....	39
2.1.5 Vlastnosti a charakteristika prvkov V. A (15.) skupiny (N, P, As, Sb, Bi, Mc).....	53
2.1.6 Vlastnosti a charakteristika prvkov VI. A (16.) skupiny (O, S, Se, Te, Po, Lv).....	65
2.1.7 Vlastnosti a charakteristika prvkov VII. A (17.) skupiny (F, Cl, Br, I, At, Ts).....	83
2.1.8 Vlastnosti a charakteristika prvkov VIII. A (18.) skupiny (He, Ne, Ar, Xe, Rn, Og).....	92
2.2 Prvky vedľajších podskupín.....	98
2.2.1 Vlastnosti a charakteristika prvkov III. B (3.) skupiny (Sc, Y, La, Ac).....	98
2.2.2 Vlastnosti a charakteristika prvkov IV. B (4.) skupiny (Ti, Zr, Hf, Rf).....	100
2.2.3 Vlastnosti a charakteristika prvkov V. B (5.) skupiny (V, Nb, Ta, Db).....	103
2.2.4 Vlastnosti a charakteristika prvkov VI. B (6.) skupiny (Cr, Mo, W, Sg).....	107
2.2.5 Vlastnosti a charakteristika prvkov VII. B (7.) skupiny (Mn, Tc, Re, Bh).....	111
2.2.6 Vlastnosti a charakteristika prvkov VIII. B (8., 9., 10.) skupiny (Fe, Co, Ni, Ru, Rh, Pd, Os, Ir, Pt, Hs, Mt, Ds).....	114
2.2.7 Vlastnosti a charakteristika prvkov I. B (11.) skupiny (Cu, Ag, Au, Rg).....	124
2.2.8 Vlastnosti a charakteristika prvkov II. B (12.) skupiny (Zn, Cd, Hg, Cn).....	128
LITERATÚRA	134