

# Obsah

<b>Předmluva</b> .....	<b>7</b>
<b>1 Úvod do biologie živých organismů</b> .....	<b>9</b>
1.1 Základní principy života .....	9
1.2 Fylogenetické vztahy živých organismů .....	14
<b>2 Úvod do mykologie</b> .....	<b>17</b>
2.1 Mykologická věda .....	17
<b>3 Říše houby (Fungi)</b> .....	<b>19</b>
3.1 Charakteristika hub .....	19
3.2 Význam hub pro člověka .....	41
3.3 Houby v historii evolučního vývoje .....	42
3.4 Fylogenetické vztahy k ostatním skupinám .....	43
<b>4 Fylogeneze a taxonomie hub</b> .....	<b>45</b>
4.1 Hierarchická klasifikace .....	45
4.2 Taxonomické znaky a fylogeneze .....	46
4.3 Vzájemné vztahy základních skupin hub .....	48
4.4 Bazální linie hub – Opisthosporidia .....	48
4.5 Bičíkaté houby .....	56
4.6 Pozemní houby .....	67
4.7 Dikarya .....	75
4.7.1 Oddělení Entorrhizomycota .....	76
4.7.2 Oddělení Ascomycota – houby vřeckovýtrusné .....	76
4.7.3 Oddělení Basidiomycota – stopkovýtrusné houby .....	97
<b>5 Pseudomycota</b> .....	<b>119</b>
<b>6 Přehled hlavních zpracovaných skupin v rámci impéria Eukarya</b> .....	<b>125</b>
<b>7 Slovník odborných pojmů</b> .....	<b>127</b>
<b>8 Doporučená a použitá literatura</b> .....	<b>133</b>
<b>OBRAZOVÉ PŘÍLOHY</b> .....	<b>137</b>