

# Obsah

<b>Předmluva</b> .....	5
<b>Úvod do biologie</b> (obecná charakteristika živých systémů, biologické a medicínské obory, základní biochemické procesy v živých organismech) .....	9
<b>Buněčná biologie</b> .....	16
<b>Molekulární biologie</b> .....	40
<b>Obecná, populační a lékařská genetik</b> .....	71
<b>Bakteriologie a virologie</b> (prokaryota, viry, priony) .....	105
<b>Biologie rostlin a hub</b> (obecná a systematická botanika, fyziologie rostlin, mykologie) .....	112
<b>Biologie živočichů a protistů</b> (obecná a systematická zoologie a protozoologie, fylogeneze živočichů a protistů) .....	118
<b>Biologie člověka</b> (anatomie, histologie, fyziologie a imunologie) .....	135
<b>Evoluční biologie</b> (zákonitosti evoluce, evoluční teorie, vývoj života na Zemi, vývoj člověka) .....	170

<b>Ekologie</b> (obecná ekologie, ochrana životního prostředí, globální problémy) .....	182
<b>Historie biologie a medicíny</b> .....	189
<b>Správné odpovědi</b> .....	198
<b>Výběr doporučené literatury k dalšímu studiu</b> .....	205