

Obsah

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

Ekologie

(obecná ekologie, ochrana životního prostředí, globální problémy) 182

Historie biologie a medicíny 189

Správné odpovědi 198

Výběr doporučené literatury k dalšímu studiu 205