

САДРЖАЈ

Увод	4	Главни типови домаћих травнатих животних заједница	75
НАСЛЕЂИВАЊЕ У ЖИВОМ СВЕТУ		Резиме	80
Основни наслеђивања	6	Биоми и биосфера	81
Основни закони генетике	6	Живи свет мора	81
Неколико примера тока наслеђивања	10	Живи свет тропских праћума	85
Наслеђивање везано за пол	15	Живи свет савана	89
Везано наслеђивање и рекомбинација	17	Живи свет суптропских територија	92
Мутација	20	Живи свет травнате степе	94
Наслеђивање квантитативних особина	22	Живи свет лишћарских листопадних шума	96
Генетички инжењеринг	23	Живи свет четинарских зимзелених шума	99
Практична примена генетичког инжењеринга	26	Живи свет поларних предела	102
Резиме	29	Живи свет високих планина	104
ЖИВИ СВЕТ И ЊЕГОВА СРЕДИНА		Биосфера и заштита природе	105
Опште карактеристике еколошких система	32	Биосфера и заштита околине	110
Средина и еколошка валенца	32	Резиме	114
Светлост као еколошки фактор	36	ЕВОЛУЦИЈА ЖИВОГА СВЕТА	
Температура као еколошки фактор	39	Генетичке основе еволуције	116
Дејство ваздуха на жива бића	40	Генетичка равнотежа популација	116
Дејство воде на жива бића	42	Природна селекција	118
Основне особине земљишта	44	Адаптација	122
Кружење материје у еколошким системима	47	Настанак врста	124
Протицање енергије у еколошким системима	51	Резиме	130
Резиме	55	Еволуција биосфере	131
Популације и животне заједнице	56	Еволуциони процеси прастарог геолошког доба, прекамбријума	131
Структура популација	56	Еволуциони процеси старог геолошког доба, палеозоица	134
Промене у популацијама	58	Еволуциони процеси средњег геолошког доба, мезозоица	139
Интеракције међу популацијама	60	Еволуциони процеси новог геолошког доба, кенозоица	142
Структура животних заједница	64	Еволуција човека	146
Промене животних заједница	67	Промена човекове околине	152
Главни типови домаћих шумских животних заједница	68	Резиме	156
		Индекс	157