

CUPRINS

Introducere	4	FIZIOLOGIA ORGANISMELOR VII	
DIVERSITATEA BIOSFEREI		Fiziologia plantelor	66
Taxonomia organismelor vii	6	Țesuturile vegetale	66
Bazele încadrării taxonomice	6	Asimilarea substanțelor minerale la plante	71
Virusrile	11	Schimbul de gaze la plante	74
Organismele unicelulare	14	Transportul substanțelor în organismul	
Bacteriile	14	vegetal	77
Cianobacteriile	16	Hormonii vegetali	81
Eucariotele unicelulare	17	Reproducerea plantelor	85
Fungii	20	Dezvoltarea ontogenetică a plantelor	89
Fungii adevărați	20	Rezumat	92
Lichenii	22	Perpetuarea și reproducerea	
Rezumat	23	animalelor	93
Plantele	24	Țesuturile animale	93
Algele pluricelulare	24	Tegumentul și mișcarea	98
Mușchii	25	Nutriția animalelor	103
Pteridofitele	27	Respirația animalelor	107
Gimnospermele	29	Transportul substanțelor în organismul	
Angiospermele	31	animal / Sistemul circulator	111
Rezumat	39	Excreția la animale	114
Animalele / Regnul animal	40	Reproducerea la animale	116
Bureții / amoebiodale migratoare,		Dezvoltarea ontogenetică a animalelor	120
care digeră hrana	40	Rezumat	123
Celenterate / Încrengătura Cnidaria	41	Sistemele de reglare ale organismului	
Viermii plăți / Plathelminții	43	animal	125
Viermii cilindrici / Nematodele	44	Reglarea hormonală la animale	125
Moluștele	45	Reglarea nervoasă la animale	128
Anelidele / Viermi inelați	46	Forme ereditare de comportament	133
Artropodele	47	Comportamentele dobândite	136
Echinodermele	49	Comportamentul de supraviețuire	
Urocordatele	50	al animalelor	140
Cefalocordatele	50	Comportamentul sexual al animalelor	144
Vertebratele	51	Bazele comportamentului social	148
Rezumat	64	Comunicarea dintre animale	151
		Rezumat	155
		Glosar de termeni	157