

O B S A H

	str.
I. Základy biologie	3
II. Předmět fyziologie	12
III. Kostra, její složení a funkce	15
IV. Anatomie a fyziologie svalstva	17
V. Anatomie a fyziologie oběhové soustavy	26
VI. Anatomie a fyziologie dýchacího ústrojí	45
VII. Anatomie a fyziologie nervové soustavy	54
Reflex	61
Vyšší nervová činnost	63
VIII. Anatomie a fyziologie smyslových ústrojí	72
IX. Anatomie a fyziologie ledvin a močových cest	80
X. Ústrojí trávicí a fyziologie trávení	86
Trávení	92
Vyměšování trávicích šťáv	93
Trávení v ústech	95
Složení a úkoly slin	96
Polykání	97
Trávení v žaludku	97
Žaludeční šťáva	99
Vyprazdňování žaludku	103
Zvracení	106
Trávení v tenkém střevě	107
Žluč	107
Pankreatická šťáva	109
Střevní šťáva	111
Pohyby tenkého střeva	112
Přehled trávení	114
Fyziologie vstřebávání	116
Vstřebávání vody a solí	117
Vstřebávání zplodin trávení živin	117
Činnost tlustého střeva	119
Využívání potravy	123
Využívání glycidů	124
Využívání tuků	124
Využívání bílkovin	125
Odezva trávení a vstřebávání v lidském organismu	126

	str.
XI. Fyziologie přeměny látek a energií	129
Přeměna energií	132
Základní přeměna	134
Celková přeměna	135
Přeměna nerostných látek	136
Rovnováha kyselin a zásad	137
Přeměna vody	138
Přeměna solí	139
Význam nerostných látek pro člověka	139
Řízení příjmu potravy a vody	143

