

Spis treści

WSTĘP	5
WPROWADZENIE	
Mechanizmy regulacji	6
FIZJOLOGIA ODDYCHANIA	
Wiadomości ogólne	8
Podstawowe czynności układu oddechowego	10
FIZJOLOGIA UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO	
Podstawy anatomiczne	12
Czynność serca	14
FIZJOLOGIA PŁYNÓW USTROJOWYCH I KRWI	
Płyny ustrojowe	16
Krew	18
Grupy krwi	20
MECHANIZMY OBRONNE	
Wiadomości ogólne	22
UKŁAD TRAWIENNY	
Podstawowe pojęcia	24
Trawienie w jelicie cienkim	26
Wchłanianie	28
Wątroba i trzustka	30
ODŻYWIANIE I METABOLIZM	
Energia	32
Podstawowe składniki pokarmowe	34
Woda, składniki mineralne i witaminy	36
Odżywianie	38
TERMOREGULACJA	
Wiadomości ogólne	40
GRUCZOŁY DOKREWNE	
Hormonalna regulacja czynności organizmu	42

FIZJOLOGIA UKŁADU NERWOWEGO

Czynność komórki nerwowej	44
Przekaznictwo synaptyczne	46
Ośrodkowy układ nerwowy	48
Obwodowy i autonomiczny układ nerwowy	50

FIZJOLOGIA MIĘŚNI

Komórka mięśniowa	52
-----------------------------	----

SKÓRA

Charakterystyka ogólna	54
Fizjologiczna rola skóry	56

NARZĄDY ZMYŚŁÓW

Narząd wzroku	58
Narząd słuchu i równowagi	60
Narządy węchu i smaku	62

FIZJOLOGIA WYDZIELANIA MOCZU

Fizjologia nerek (I)	64
Fizjologia nerek (II)	66

FIZJOLOGIA ŚRODOWISKA WEWNĘTRZNEGO

Równowaga kwasowo-zasadowa (I)	68
Równowaga kwasowo-zasadowa (II)	70

FIZJOLOGIA WYSIŁKU FIZYCZNEGO

Wiadomości ogólne	72
Ośrodkowa regulacja czynności mięśni	74
Siła mięśni	76
Trening	78

FIZJOLOGIA ROZRODU

Układ rozrodczy męski	80
Układ rozrodczy żeński	82

SŁOWNICZEK TERMINÓW NAUKOWYCH	84
--	----