

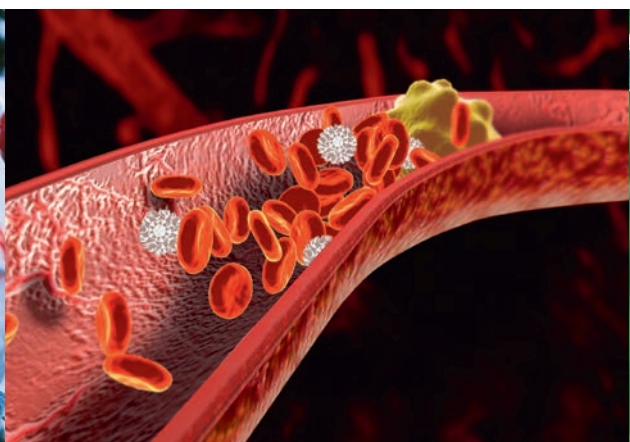
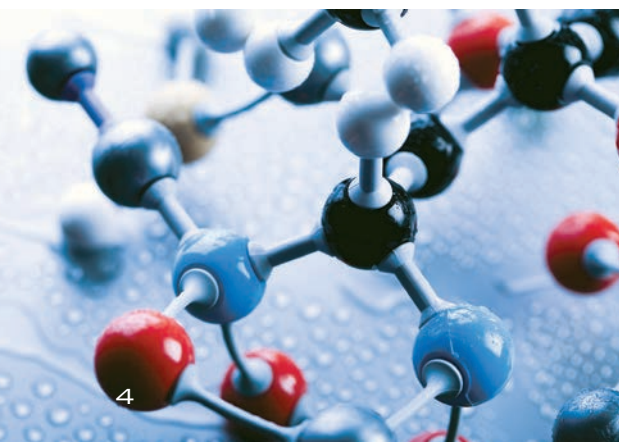
SPIS TREŚCI

METABOLIZM

1 ENZYMY	8
2 PRZEBIEG REAKCJI ENZYMATYCZNYCH	14
3 REGULACJA AKTYWNOŚCI ENZYMÓW. RYBOZYMY.	19
4 PRZENOŚNIKI ENERGII	24
5 INNE UNIWERSALNE PRZENOŚNIKI.	29
6 SZLAKI METABOLICZNE. KATABOLIZM I ANABOLIZM.	33
7 ODDYCHANIE KOMÓRKOWE. GLIKOLIZA	37
8 METABOLIZM PIROGRONIANU	42
9 CYKL KREBSA	48
10 FOSFORYLACJA OKSYDACYJNA: ŁAŃCUCH ODDECHOWY	53
11 METABOLIZM KWASÓW TŁUSZCZOWYCH.	59
12 METABOLIZM AMINOKWASÓW	63
13 WPROWADZENIE DO FOTOSYNTETY	68
14 FAZA JASNA FOTOSYNTETY	74
15 FAZA CIEMNA FOTOSYNTETY	79
16 CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA INTENSYWNOŚĆ FOTOSYNTETY	84
17 CHEMOSYNTETA	92
18 GOSPODARKA WODNA ROŚLIN.	96
19 GOSPODARKA MINERALNA I TRANSPORT SUBSTANCJI ORGANICZNYCH W ROŚLINIE.	102
20 RUCHY ROŚLIN	106
21 HORMONY ROŚLINNE. FOTOPERIODYZM	112

BUDOWA I FUNKCJONOWANIE ORGANIZMU CZŁOWIEKA

22 UKŁADY NARZĄDÓW CZŁOWIEKA I ICH TKANKOWA BUDOWA	128
23 HOMEOSTAZA ORGANIZMU CZŁOWIEKA.	133
24 CZYNNIKI ZABURZAJĄCE HOMEOSTAZĘ	139
25 BUDOWA SZKIELETU CZŁOWIEKA	146
26 MECHANIZM SKURCZU MIĘŚNIA	158
27 GŁÓWNE GRUPY MIĘŚNI	164
28 ENERGIA I AKTYWNOŚĆ FIZYCZNA.	170
29 SKŁADNIKI POKARMOWE – ICH ROLA I ŹRÓDŁA	175
30 BUDOWA UKŁADU POKARMOWEGO	181



31	ZAPOTRZEBOWANIE ENERGETYCZNE ORGANIZMU	190
32	BUDOWA UKŁADU ODDECHOWEGO	194
33	MECHANIZM WYMIANY GAZOWEJ	199
34	ZABURZENIA FUNKCJONOWANIA UKŁADU ODDECHOWEGO	205
35	BUDOWA UKŁADU KRWIONOŚNEGO	211
36	FUNKCJE KRWI	222
37	CHOROBY UKŁADU KRWIONOŚNEGO.	229
38	ELEMENTY UKŁADU ODPORNOŚCIOWEGO	233
39	REAKCJE ODPORNOŚCIOWE.	237
40	ZABURZENIA FUNKCJI UKŁADU ODPORNOŚCIOWEGO	245
41	BUDOWA UKŁADU WYDALNICZEGO	250
42	MECHANIZM POWSTAWANIA MOCZU	253
43	CHOROBY NEREK	256
44	BUDOWA UKŁADU NERWOWEGO	261
45	PROCES POWSTAWANIA IMPULSU NERWOWEGO.	272
46	FUNKCJONOWANIE UKŁADU NERWOWEGO ORAZ ŁUK ODRUCHOWY	276
47	HIGIENA UKŁADU NERWOWEGO I ZNACZENIE SNU.	282
48	MECHANIZM PERCEPCJI BODŹCÓW. BUDOWA NARZĄDU WZROKU	289
49	BUDOWA NARZĄDU SŁUCHU.	296
50	NARZĄD RÓWNOWAGI, ZMYŚŁ SMAKU I WĘCHU	299
51	ZASADY HIGIENY NARZĄDU WZROKU I SŁUCHU.	303
52	BUDOWA I FUNKCJE SKÓRY	306
53	CHOROBY SKÓRY I PROFILAKTYKA	311
54	BUDOWA UKŁADU HORMONALNEGO	315
55	KLASYFIKACJA HORMONÓW	321
56	ROLA SPRZĘŻEŃ ZWROTNYCH W UKŁADZIE HORMONALNYM	325
57	REGULACJA HORMONALNA	329
58	BUDOWA ŻEŃSKIEGO I MĘSKIEGO UKŁADU ROZRODCZEGO	334
59	PROCES OOGENEZY I SPERMATOGENEZY	338
60	CYKL MENSTRUACYJNY I FIZJOLOGIA PROCESU ZAPŁODNIENIA.	341
61	FAZY ROZWOJU ZARODKA I PŁODU	347
62	ONTOGENEZA CZŁOWIEKA	353
63	PLANOWANIE RODZINY	357
	INDEKS	382

