

SPIS TREŚCI



397561

WPROWADZENIE. PODSTAWY ANATOMII I FIZJOLOGII	7
CHEMIA KOMÓREK	9
WIĄZANIA CHEMICZNE	14
ZWIĄZKI ORGANICZNE: WĘGLOWODANY I BIAŁKA	18
ZWIĄZKI ORGANICZNE: LIPIDY I KWASY NUKLEINOWE	22
WAŻNE ZWIĄZKI NIEORGANICZNE	26
BUDOWA KOMÓREK	30
TRANSPORT KOMÓRKOWY	36
ROZWÓJ I REPLIKACJA KOMÓREK	39
REPLIKACJA DNA	43
TRANSKRYPCJA I TRANSLACJA	47
ENZYMY I KATALIZA	51
POCHODZENIE I ROZWÓJ TKANEK	56
TKANKA NABŁONKOWA	59
TKANKA ŁĄCZNA I TKANKA MIĘŚNIOWA	63
TKANKA NERWOWA	67
SKÓRA, WŁOSY I PAZNOKCIE	71
STRUKTURY I FUNKCJE SKÓRY	76
CHOROBY I ZABURZENIA STANU SKÓRY	80
UKŁAD KOSTNY – FUNKCJE KOŚCI	84
SZKIELET OSIOWY	88

SZKIELET KOŃCZYN I STAWY	92
WZROST, NAPRAWA I CHOROBY KOŚCI	97
GŁÓWNE MIĘŚNIE SZKIELETOWE	102
ZŁĄCZE NERWOWO-MIĘŚNIOWE	107
SKURCZ MIĘŚNI	110
CHOROBY I ZABURZENIA PRACY MIĘŚNI	115
KASKADA SYGNAŁOWA W UKŁADZIE NERWOWYM I NEUROPRZEKĄŻNIKI	118
MÓZG I RDZEŃ KRĘGOWY	124
OBWODOWY UKŁAD NERWOWY	127
AUTONOMICZNY UKŁAD NERWOWY	129
CHOROBY I ZABURZENIA UKŁADU NERWOWEGO	133
ODBIÓR I POSTRZEGANIE PRZEZ ZMYŚŁY	137
WZROK	140
SŁUCH, RÓWNOWAGA, ZAPACH I SMAK	144
CHOROBY I ZABURZENIA ZMYŚŁÓW	149
UKŁAD SERCOWO-NACZYNIOWY I BUDOWA SERCA	151
REGULACJA SERCA	154
NACZYNIA KRWIONOŚNE	158
KRĄŻENIE	162
CZERWONE KRWINKI	167
BIAŁE KRWINKI	171
OSOCZE I PŁYTKI	174
HEMOSTAZA	177
CHOROBY I ZABURZENIA KRWI	179
LIMFA I UKŁAD LIMFATYCZNY	182

PIERWOTNE I WTÓRNE NARZĄDY LIMFATYCZNE	186
ODPORNOŚĆ WRODZONA I NATURALNA	191
ODPORNOŚĆ ADAPTACYJNA	195
CHOROBY I ZABURZENIA UKŁADU ODPORNOŚCIOWEGO . . .	201
UKŁAD TRAWIENNY	204
GÓRNY ODCINEK PRZEWODU POKARMOWEGO	209
DOLNY ODCINEK PRZEWODU POKARMOWEGO	213
ODŻYWIANIE	219
CHOROBY I ZABURZENIA UKŁADU TRAWIENNEGO	221
UKŁAD ODDECHOWY	224
WDECH, WYDECH I WYMIANA GAZÓW	231
CHOROBY I ZABURZENIA UKŁADU ODDECHOWEGO	237
UKŁAD DOKREWNY	240
CHOROBY I ZABURZENIA UKŁADU DOKREWNEGO	249
BUDOWA UKŁADU MOCZOWEGO	252
FUNKCJE, CHOROBY I ZABURZENIA UKŁADU MOCZOWEGO	259
MĘSKI UKŁAD ROZRODCZY	267
CHOROBY I ZABURZENIA MĘSKIEGO UKŁADU ROZRODCZEGO	276
ŻEŃSKI UKŁAD ROZRODCZY	279
CHOROBY I ZABURZENIA ŻEŃSKIEGO UKŁADU ROZRODCZEGO	288
INDEKS	290