

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I OGÓLNA BUDOWA UKŁADU NERWOWEGO

1 Neurony i ich właściwości	3
Właściwości anatomiczne i molekularne	4
Właściwości elektryczne	23
Właściwości neuroprzekaźników i sygnalizacji	38
2 Czaszka i opony	47
3 Mózg	53
4 Pień mózgu i mózdzek	73
5 Rdzeń kręgowy	78
6 Komory i płyn mózgowo-rdzeniowy	85
7 Naczynia	94
Układ tętniczy	95
Układ żylny	119
8 Neuroanatomia rozwojowa	128

CZĘŚĆ II NEUROANATOMIA SZCZEGÓŁOWA

9 Obwodowy układ nerwowy	161
Wprowadzenie i podstawowa organizacja	162
Somatyczny układ nerwowy	180
Autonomiczny układ nerwowy	204
10 Rdzeń kręgowy	239
11 Pień mózgu i mózdzek	254
Anatomia pnia mózgu na przekrojach poprzecznych	255
Nerwy czaszkowe i ich jądra	270
Twór siatkowaty	287
Mózdzek	291

12 Międzymózgowie	294
13 Kresomózgowie	299

CZĘŚĆ III NEUROANATOMIA UKŁADÓW CZYNNOSCIOWYCH

14 Układy czuciowe	361
Układy czucia somatycznego	362
Trójdzielny układ czuciowy	372
Układ czucia smaku	376
Układ słuchowy	378
Układ przedsionkowy	385
Układ wzrokowy	388
15 Układy ruchowe	401
Dolne neurony ruchowe	402
Górne neurony ruchowe	405
Mózdzek	420
Jądra podstawne	427
16 Układ autonomiczny, podwzgórzowy i limbiczny	434
Autonomiczny układ nerwowy	435
Podwzgórze i przysadka mózgowa	437
Układ limbiczny	465
Układ węchowy	479

CZĘŚĆ IV GLOBALNE CZYNNOSCI MÓZGU

17 Globalne czynności mózgu	483
Skorowidz	501