

SPIS TREŚCI

CZEŚĆ 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

CZEŚĆ 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 CZYNNOŚCIOWYCH

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 CZYNNOŚCI MÓZGU

17 Globalne czynności mózgu 483

Skorowidz 501