

Spis treści

Przedmowa do wydania trzeciego	5
1. Biologia molekularna przetwarzania informacji przez komórki nerwowe L. KACZMAREK	9
2. Neuroprzekazniki i ich receptory J. SKANGIEL-KRAMSKA	25
3. Neuron i sieci neuronowe A. WRÓBEL	45
4. Komórka glejowa — partner neuronu M. SKUP	73
5. Mózg a układ odpornościowy W. JĘGLIŃSKI	99
6. Rozwój osobniczy mózgu ssaków K. TURLEJSKI	120
7. Ewolucja mózgu ssaków K. TURLEJSKI	147
8. Percepcja A. GRABOWSKA	171
9. Zaburzenia widzenia powstałe w wyniku wczesnej deprywacji wzrokowej B. ŻERNICKI, K. BURNAT	217
10. Rola rdzenia kręgowego i pnia mózgu w zachowaniu ruchowym T. GÓRSKA	232
11. Mechanizmy sterowania ruchami dowolnymi T. GÓRSKA, H. MAJCZYŃSKI	256
12. Wpływ informacji dotykowych i bólowych na zachowanie ruchowe J. CZARKOWSKA-BAUCH	280
13. Stres i ból T. WERKA	298
14. W poszukiwaniu molekularnych mechanizmów pamięci G. NIEWIADOMSKA	316
15. Anatomiczne podstawy pamięci D. M. KOWALSKA, P. KUŚMIEREK	349
16. Procesy warunkowania K. ZIELIŃSKI, T. WERKA	375
17. Neurofizjologiczne mechanizmy zachowania emocjonalnego J. ZAGRODZKA	396
18. Depresje i uzależnienia lekowe M. GIERDAŁSKI	417
19. Lateralizacja funkcji psychicznych w mózgu człowieka A. GRABOWSKA	443
20. Mózgowe mechanizmy mowy E. SZELĄG	489

21. Mózg, płeć i hormony	A. GRABOWSKA	525
22. Starzenie się układu nerwowego	G. NIEWIADOMSKA	544
23. Choroba Alzheimera	M. BRZYSKA, D. ELBAUM	567
24. Neuroplastyczność	M. KOSSUT	590
25. W poszukiwaniu integracyjnych mechanizmów działania mózgu	A. WRÓBEL	614
Słowniczek terminów specjalistycznych		641
Skorowidz		653