

Spis treści skrócony

Przedmowa XIX

Podziękowania XXIII

Wprowadzenie 2

1 Komórki nerwowe i przewodnictwo nerwowe 18

2 Synapsy 48

3 Anatomia i metody badawcze 78

4 Genetyka, ewolucja, rozwój i plastyczność 120

5 Wzrok 174

6 Inne układy sensoryczne 222

7 Ruch 268

8 Sen i czuwanie 306

9 Regulacja wewnętrzna 346

10 Zachowania reprodukcyjne 386

11 Zachowania emocjonalne 424

12 Uczenie się, pamięć i inteligencja 464

13 Funkcje poznawcze 514

14 Zaburzenia psychiczne 558

A Chemia w skrócie 605

B Zasady postępowania w badaniach z udziałem zwierząt i ludzi przyjęte przez Society for Neuroscience 611

Bibliografia 615

Indeks rzeczowy/Słowniczek 703

Indeks nazwisk 729