

## Spis treści

- 1 Wprowadzenie i historia, 1
  - 2 Podstawy biologii komórki: struktura i funkcja genów i chromosomów, 6
  - 3 Zmienność genetyczna: przyczyny istnienia i sposoby wykrywania, 28
  - 4 Dziedziczenie autosomalne dominujące i recesywne, 63
  - 5 Dziedziczenie sprzężone z płcią oraz inne modele dziedziczenia, 84
  - 6 Cytogenetyka kliniczna: chromosomowe podstawy chorób człowieka, 110
  - 7 Genetyka biochemiczna: zaburzenia metabolizmu, 142
  - 8 Identyfikacja i mapowanie genów, 165
  - 9 Immunogenetyka, 192
  - 10 Genetyczne podstawy rozwoju, 209
  - 11 Genetyka nowotworów, 231
  - 12 Dziedziczenie wieloczynnikowe i często występujące choroby, 254
  - 13 Badania genetyczne i terapia genowa, 281
  - 14 Genetyka i medycyna spersonalizowana, 311
  - 15 Genetyka kliniczna i poradnictwo genetyczne, 320
- Słownik pojęć, 343
- Odpowiedzi na pytania kontrolne, 360
- Skorowidz, 372