

dzenie i histo **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