

1. Historia rozwoju genetyki
2. Genetyka klasyczna
3. Kwasy nukleinowe
4. Ekspresja genów
5. Regulacja ekspresji genów
6. Genom człowieka
7. Cykl życiowy komórki
8. Wpływ leków i innych związków chemicznych na kwasy nukleinowe
9. Genetyka rozwoju
10. Dziedziczenie jednogenowe u człowieka
11. Cechy uwarunkowane wieloczynnikowo
12. Grupy krwi
13. Antygeny zgodności tkankowej
14. Genetyczne aspekty odporności
15. Zmienność i mutacje
16. Cytogenetyka
17. Zespoły aberracji chromosomowych
18. Ekogenetyka i farmakogenetyka
19. Inżynieria genetyczna
20. Wybrane elementy poradnictwa genetycznego
21. Terapia genowa
22. Mapowanie chromosomów
23. Wybrane zagadnienia z biotechnologii
24. Genetyczne i środowiskowe uwarunkowania nowotworów
25. Genetyka zachowania
26. Genetyczne aspekty starzenia
27. Genetyka populacyjna
28. Genetyka a ewolucja
29. Zagadnienia wybrane