

1. Zakres zastosowania genetyki molekularnej w medycynie
2. Podstawy genetyki i genomiki
3. Uwarunkowania genetyczne chorób dziedzicznych
4. Genetyczna różnorodność współczesnej populacji ludzkiej
5. Prawo a dramaty współczesnej genetyki
6. Metody analizy genomu
7. Aspekty kliniczne aberracji chromosomowych
8. Diagnostyka molekularna
9. Choroby genetycznie uwarunkowane
10. Epigenetyka
11. Genetycznie uwarunkowana zmienność osobnicza a współczesne problemy zdrowotne
12. Leczenie – praktyka i nadzieje
13. Poradnictwo genetyczne i profilaktyka chorób
14. Epidemiologia chorób genetycznie uwarunkowanych
15. Spektrum zastosowań biologii molekularnej
16. Słabość i siła genocentrycznej wizji biologii
17. Uzupełnienie i załączniki