

## SPIS TREŚCI

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| ROZDZIAŁ 1                                                      |     |
| DZIEDZICZENIE CECH NIEZALEŻNYCH AUTOSOMALNYCH .....             | 7   |
| ROZDZIAŁ 2                                                      |     |
| INTERAKCJE GENÓW NIEALLELICZNYCH .....                          | 23  |
| ROZDZIAŁ 3                                                      |     |
| PODSTAWY GENETYKI MOLEKULARNEJ .....                            | 38  |
| ROZDZIAŁ 4                                                      |     |
| USZKODZENIA I NAPRAWA DNA. CZYNNIKI MUTAGENNE .....             | 55  |
| ROZDZIAŁ 5                                                      |     |
| POLIMORFIZM GENETYCZNY .....                                    | 74  |
| ROZDZIAŁ 6                                                      |     |
| SPRZĘŻENIE CECH .....                                           | 87  |
| ROZDZIAŁ 7                                                      |     |
| MAPY CHROMOSOMOWE .....                                         | 92  |
| ROZDZIAŁ 8                                                      |     |
| ABERRACJE CHROMOSOMOWE .....                                    | 99  |
| ROZDZIAŁ 9                                                      |     |
| PODZIAŁY KOMÓREK. GAMETOGENEZA .....                            | 108 |
| ROZDZIAŁ 10                                                     |     |
| DETERMINACJA I DZIEDZICZENIE PŁCI CZŁOWIEKA ORAZ ZWIERZĄT ..... | 115 |
| ROZDZIAŁ 11                                                     |     |
| CECHY SPRZĘŻONE ORAZ ZWIĄZANE Z PŁCIĄ .....                     | 124 |
| ROZDZIAŁ 12                                                     |     |
| GRUPY KRWI SSAKÓW .....                                         | 132 |
| ROZDZIAŁ 13                                                     |     |
| POKREWIEŃSTWO I PODOBIEŃSTWO GENETYCZNE.                        |     |
| ANALIZA RODOWODÓW .....                                         | 145 |
| ROZDZIAŁ 14                                                     |     |
| OBLICZANIE WSPÓLCZYNNIKÓW POKREWIEŃSTWA I INBREDU .....         | 150 |
| ROZDZIAŁ 15                                                     |     |
| OPIS PRAWIDŁOWYCH KARIOTYPÓW CZŁOWIEKA I ZWIERZĄT.              |     |
| POLIMORFIZM CHROMOSOMÓWY .....                                  | 155 |
| ROZDZIAŁ 16                                                     |     |
| ANALIZA KARIOTYPÓW RÓŻNYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT                    |     |
| ORAZ CZŁOWIEKA .....                                            | 164 |
| PIŚMIENNICTWO .....                                             | 173 |