

## OBSAH

|   |     |
|---|-----|
| 1. Variabilita vlastností organizmov  | 5   |
| 2. Informačné molekuly a dedičnosť  | 14  |
| 3. Cytogenetika   | 22  |
| 4. Overovanie zhody experimentálnych a teoretických výsledkov<br>v analýzach dedičnosti | 31  |
| 5. Monohybridné kríženie  | 35  |
| 6. Dihybridné, trihybridné a polyhybridné kríženie                                      | 44  |
| 7. Interakcie génov   | 51  |
| 8. Pleiotropia  | 66  |
| 9. Väzba génov  | 69  |
| 10. Väzba na pohlavie   | 80  |
| 11. Dedičnosť kvantitatívnych znakov  | 86  |
| 12. Genetika človeka  | 91  |
| 13. Genetika populácií  | 95  |
| 14. Inzucht   | 100 |
| 15. Heteróza  | 102 |
| 16. Izolácia DNA  | 104 |
| 17. Genomika a bioinformatika. Štruktúra databázového formátu flatfile                  | 110 |
| 18. Zoznam použitej literatúry  | 117 |