

OBSAH

Úvod (J. Čítek).....	5
1. Molekulární genetik – Procvičení základních poznatků (A. Míková)	7
2. Molekulární genetik – Izolace DNA (A. Míková)	14
3. Provedení polymerázové řetězové reakce (I. Jašková)	18
4. Polymorfismus délky restrikčních fragmentů (L. Hanusová).....	22
5. Sekvenování (L. Hanusová).....	28
6. Elektroforetické vyhodnocení výsledků izolace, PCR a RFLP analýz (L. Hanusová).....	33
7. Cytogenetika (J. Čítek)	42
8. Karyologie (B. Hosnedlová)	51
9. Mendelistická genetik (L. Večerek).....	67
10. Vazba vloh (L. Večerek).....	84
11. Interakce, pleiotropie (L. Večerek).....	97
12. Genetika a pohlaví (B. Hosnedlová).....	107
13. Mutace (B. Hosnedlová)	120
14. Polymorfismus (J. Čítek)	130
15. Genetika populací kvalitativních znaků – Analýza alelických a genotypových frekvencí (B. Hosnedlová)	141
16. Genetika populací kvalitativních znaků – rovnováha v populacích (L. Večerek)	149
17. Genetika populací kvantitativních znaků – polygenní dědičnost (V. Řehout).....	157
18. Genetika populací kvantitativních znaků – fenotypové ukazatele populace (V. Řehout)	163
19. Genetika populací kvantitativních znaků – genetické parametry populací – heritabilita a opakovatelnost (V. Řehout)	170
20. Genetika populací kvantitativních znaků – genetické základy šlechtění, odezva na selekci a křížení (V. Řehout).....	186
21. Rostlinná genetik (L. Hanusová).....	201
22. Literatura	205