

Obsah

Úvodní poznámka	845
1. Projekt lidského genomu	846
2. Klonování organismů	854
3. Projekt genomu <i>Arabidopsis thaliana</i>	856
4. Obecná charakteristika ssRNA-rostlinných virů	866
5. ssRNA-viry s nesegmentovaným genomem	868
6. ssRNA-viry se segmentovaným genomem	871
7. dsRNA-rostlinné viry	872
8. ssDNA-rostlinné viry	873
9. dsDNA-rostlinné viry	874
10. Apoptóza	876
11. Aktivace prekurzorového Tc-lymfocyту (CD8-lymfocyту) a makrofágů	880
12. Souhrnný pohled na aktivaci lymfocytů antigenem a jejich diferenciaci v lymfatických uzlinách	885
13. Nádorový supresorový gen dědičného retinoblastomu	890
14. Exprese nádorového supresorového genuTP53	892
15. Geny dědičného polypózního a nepolypózního kolorektálního nádoru	896
16. Geny dědičnéhoWilmsova nádoru	899
17. Nádorové supresorové geny dědičného nádoru prsu a vaječníku	900
18. Protoonkogen a onkogen RET	900
19. Geny dědičného melanomu	900
20. Dědičnost defektů v opravách DNA	901
21. Několik obecných otázek k dědičnému nádorovému onemocnění	902
22. Genová terapie	905
23. Retroviry jako vektory přenosu genů v genové terapii	910
24. Ještě jednou genová terapie - její hlavní strategie <i>in vitro</i> a <i>in vivo</i>	918
25. Funkční a poziční klonování	923
26. Molekulární biologie lidského X- a Y-chromozomu	927
27. Molekulární biologie chorob s autozomálně dominantní dědičností	952
28. Molekulární biologie chorob s autozomálně recesivní dědičností	965
29. Molekulární biologie hypertenze	967
30. Molekulární biologie diabetes mellitus	968
31. Molekulární biologie mitochondriové dědičnosti chorob člověka	973
32. Alzheimerova choroba	974
33. Literatura	978
34. Rejstřík česko-anglický	980
35. Rejstřík anglický	991