

GENETIKA

OBSAH

1. TROCHU HISTORIE GENETIKY

	strana
♦ 1. historie genetiky	5
♦ 2. molekulární genetiky (NK, proteosyntéza)	5
♦ 3. obecné genetické pojmy	10
♦ 4. genetiky buňky	12
♦ 4.1. buněčný cyklus	12
♦ 4.2. chromozom	13
♦ 4.3. chromozomální a genotypové určení pohlaví	17
♦ 4.4. genetiky prokaryotické buňky	17
♦ 4.5. genetiky eukaryotické buňky	18
♦ 5. genetiky mnohobuněčného organismu	19
♦ 5.1. mendelovská genetiky	19
♦ 5.2. volná kombinovatelnost a vazba genů	21
♦ 5.3. dědičnost kvalitativních znaků (autozomální, gonozomální)	22
♦ 5.4. dědičnost kvantitativních znaků	26
♦ 5.5. dědičnost pohlavím ovládaná	27
♦ 5.6. dědičnost pohlavím ovlivněná	27
♦ 5.7. inbreeding	28
♦ 5.8. zpětné a reciproční křížení	28
♦ 6. mutace	28
♦ 7. genetiky člověka	30
♦ 8. populační genetiky	36
♦ 9. využití genetiky	39
♦ 10. doplňky	41
genetická pravděpodobnost	41
deskriptivní statistika	42
genové inženýrství	43
regulace proteosyntézy u prokaryot	44
cytogenetiky nádorových buněk	44
projekty sekvencování genomů modelových organismů	46
epigenetické procesy	46
internetové adresy	47
genetický kód	47
♦ cvičení	48
♦ otázky	61