

Turinys

PRATARMĖ	5
1. GENETINĖS INFORMACIJOS PERDAVIMAS PALIKUONIMS NELYTINIŲ BŪDU	8
1.1. BAKTERIJŲ DAUGINIMASIS	9
1.2. CHROMOSOMŲ IR GENŲ PAVELDĖJIMAS DALIJANTIS EUKARIOTŲ LAŠTELEI	11
2. LYTINIS DAUGINIMASIS IR KOMBINACINIS KINTAMUMAS	19
2.1. BAKTERIJOSE IRGI GALI SUSIDARYTI NAUJI GENŲ DERINIAI	20
2.2. CHROMOSOMŲ IR GENŲ PAVELDĖJIMAS LYTINĖSE LAŠTELĖSE	24
2.3. KARTŲ KAITA IR ORGANIZMŲ GYVENIMO CIKLAS	32
2.3.1. Haploidinėje stadijoje patogu tirti paveldimumo dėsningumus	41
2.3.2. Eukariotų lytinio dauginimosi tipai	45
3. GENŲ PAVELDĖJIMAS IR FENOTIPAS	51
3.1. VIENO MONOGENINIO POŽYMIO PAVELDĖJIMAS	55
3.2. DVIEJŲ IR DAUGIAU MONOGENINIŲ POŽYMIŲ PAVELDĖJIMAS	64
3.2.1. Nesukibusių genų paveldėjimas	64
3.2.2. Vienos chromosomos genų paveldėjimas	69
3.3. POLIGENINIAI POŽYMIŲ	74
3.4. ORGANIZMO LYTIS - SUDĖTINIS POLIGENINIS POŽYMIS	84
3.5. KITI PAVELDĖJIMO ATVEJAI	91
REKOMENDUOJAMA LITERATŪRA	96