

# Turinys

PRATARMĖ . . . . .	5
1. GENETINĖS INFORMACIJOS PERDAVIMAS PALIKUONIMS NELYTINIŲ BŪDU . . . . .	8
1.1. BAKTERIJŲ DAUGINIMASIS. . . . .	9
1.2. CHROMOSOMŲ IR GENŲ PAVELDĖJIMAS DALIJANTIS EUKARIOTŲ LĄSTELĖI. . . . .	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 LĄSTELĖSE . . . . .	24
2.3. KARTŲ KAITA IR ORGANIZMŲ GYVENIMO CIKLAS . . . . .	32
2.3.1. Haploidinėje stadijoje patogų 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 POŽYMIAI . . . . .	74
3.4. ORGANIZMO LYTIS – SUDĖTINIS POLIGENINIS POŽYMIŠ. . . . .	84
3.5. KITI PAVELDĖJIMO ATVEJAI . . . . .	91
REKOMENDUOJAMA LITERATŪRA . . . . .	96