

TURINYS

PRATARMĖ.....	5
1. KAIP BUVO ĮRODYTA, KAD INFORMACIJA APIE POŽYMIUS UŽKODUOTA DNR MOLEKULĖSE?.....	7
2. KODĖL DNR MOLEKULĖS GALI BŪTI GENETINĖS INFORMACIJOS SAUGOTOJOMIS IR PERDAVĖJOMIS?.....	11
2.1. DNR SANDARA IR STRUKTŪRA.....	11
2.2. KAIP ATsiranda NAUJOS DNR MOLEKULĖS?.....	16
3. NUO GENO IKI POŽYMIo.....	24
3.1. KAS YRA GENAS?.....	24
3.2. RNR- TAI GENŲ KOPIJOS.....	25
3.3. KAIP GENUOSE UŽKODUOTA INFORMACIJA APIE BALTYMO STRUKTŪRĄ IR KAIP ORGANIZUOTI GENAI?.....	28
3.4. EUKARIOTŲ GENAI GEROKAI SUDĖTINGESNI NEGU PROKARIOTŲ.....	30
3.5. KAIP ORGANIZUOTI rRNR IR tRNR GENAI?.....	34
3.6. NUO GENO IKI BALTYMO.....	39
4. KAIP REGULIUOJAMA GENŲ VEIKLA?.....	43
4.1. AR PASIKEIČIA GENETINĖ INFORMACIJA SPECIALIZUOTOSE DAUGIALAŠČIŲ ORGANIZMŲ LAŠTELĖSE?.....	43
4.2. GENŲ VEIKLOS REGULIACIJA LABAI ĮVAIRI.....	48
4.3. APLINKA IRGI KONTROLIUOJA POŽYMIŲ FORMAVIMĄSI.....	55