

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 DAUGIALĄŠČIŲ ORGANIZMŲ LĄSTELĖSE?	43
4.2. GENŲ VEIKLOS REGULIACIJA LABAI ĮVAIRI	48
4.3. APLINKA IRGI KONTROLIUOJA POŽYMIŲ FORMAVIMĄSI	55