

Obsah

1 PRÁCE S DNA.....	8
1.1 Úvod do tématu.....	8
1.2 Laboratorní práce	13
1.2.1 Izolace DNA.....	13
1.2.2 Gelová elektroforéza	17
2 NA CO A JAK MENDEL PŘIŠEL, AKTIVACE GENU	19
2.1 Úvod do tématu.....	19
2.2 Laboratorní práce	26
2.2.1 Modelování Mendelových zákonů	26
2.2.2 Simulace genové exprese	29
2.2.3 Izolace RNA.....	33
3 PRAKTICKÉ VYUŽITÍ MOLEKULÁRNÍCH METOD	34
3.1 Úvod do tématu.....	34
3.2 Laboratorní práce	40
3.2.1 Stanovení diagnózy pacienta na základě cytologického vyšetření	40
3.2.2 Určení pachatele na základě DNA profilu	44
POUŽITÁ LITERATURA.....	47
ZDROJE OBRÁZKŮ	48