

Obsah

1	ÚVOD DO GENETIKY.....	8
1.1	Co je živá bytost (co je živý systém)?	8
1.2	Co je genetická informace? Co jsou geny?.....	8
2	ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI (ZNAKY) ŽIVÉ HMOTY.....	11
3	NUKLEOVÉ KYSELINY DNA, RNA	15
4	PROTEINY.....	18
5	EXPRESSE GENU	21
5.1	Expresse genu podrobněji.....	25
6	TRANSKRIPCE.....	27
7	TRANSLACE.....	30
8	ÚSTŘEDNÍ DOGMA MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE	33
9	REPLIKACE DNA	34
10	MUTACE	36
10.1	Bodové mutace	36
10.2	Strukturní aberace chromozomů	39
10.3	Numerické aberace chromozomů.....	40
11	RIBOZOMÁLNÍ RNA – RRNA	43
11.1	Prokaryotický ribozom	43
11.2	Eukaryotický ribozom	43
12	TRANSFEROVÉ RNA – TRNA.....	45
13	ZROD GENETIKY	46
14	ZROD MOLEKULÁRNÍ GENETIKY A MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE	50
15	ZÁVĚR	51
	SLOVNÍČEK POJMŮ	52
	POUŽITÁ LITERATURA.....	60
	ZDROJ OBRÁZKŮ	61