



## Obsah

1 Úvod .....	3
2 Bezpečnostné predpisy pri práci v chemických, biochemických a histologických laboratóriách.....	4
3 Mikroskopia .....	5
4 Živá hmota.....	6
4.1 Vlastnosti živej hmoty .....	6
5 Formy existencie živej hmoty .....	7
6 Charakteristika živočíšnej bunky .....	10
7 Embryológia .....	14
8 Tkanivá - histológia.....	18
9 Základné anatomické pojmy - topografia.....	25
9.1 Názvy polôh a smerov častí tela.....	25
9.2 Rozdelenie zvieracieho tela.....	27
10 Kardiovaskulárny systém .....	30
10.1 Palpácia pulzu.....	31
10.2 Meranie krvného tlaku.....	31
10.3 Elektrokardiogram a EKG krivka.....	32
10.4 Krv a lymfa.....	36
10.5 Zhotovenie trvalého krvného náteru.....	38
10.6 Počítanie bielych krviniek bankovou metódou .....	39
10.7 Stanovenie hematokritovej hodnoty krvi.....	40
10.8 Určovanie osmotickej rezistencie červených krviniek, hemolýza krvi .....	41
11 Tráviaca sústava .....	44
11.1 Trávenie v ústnej dutine .....	44
11.1.1 Zisťovanie reakcie slín .....	47
11.1.2 Tráviaci účinok slín na škrob .....	47
11.2 Trávenie v žalúdku .....	48
11.2.1 Určovanie kyslosti žalúdočnej šťavy.....	49
11.2.2 Zrážanie mlieka chymozínom a žalúdočnou šťavou .....	50
11.3 Trávenie v tenkom čreve .....	50
11.3.1 Vplyv žlče na tuky.....	52
11.4 Trávenie v hrubom čreve.....	52
11.5 Vstrebávanie - resorpcia.....	53
12 Dýchanie.....	55

12.1 Meranie vitálnej kapacity pľúc.....	55
13 Regulačné mechanizmy.....	58
13.1 Nervové regulácie.....	58
13.2 Endokrinné regulácie.....	63
14 Vylučovanie .....	66
15 Laktácia .....	69
16 Reprodukčná biológia.....	71
17 Koža a kožné deriváty .....	78
18 Použitá literatúra.....	81
Obsah.....	83