

1	UVOD.....	5
1.1	CÍL METODIKY.....	5
1.2	VLASTNÍ POPIS METODIKY.....	5
1.3	VÝKLAD POJMŮ.....	6
1.4	ROZBOR PROBLEMATIKY.....	8
2	ZÍSKÁVÁNÍ BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU.....	9
2.1	ODEBÍRANÝ MATERIÁL A ZPŮSOB ODBĚRU.....	9
2.1.1	Typy odebíraného biologického materiálu.....	9
2.1.2	Zdroj odebíraného biologického materiálu.....	9
2.1.3	Původ odebíraného biologického materiálu.....	9
2.1.4	Odběr biologického materiálu.....	9
2.1.5	Identifikace odebraných vzorků.....	12
2.2	UCHOVÁVÁNÍ VZORKŮ.....	13
2.3	IZOLACE DNA V LABORATOŘI.....	13
2.4	OVĚŘENÍ KVALITY DNA.....	13
2.5	MIKROSATELITNÍ ANALÝZY.....	13
2.5.1	Analýza mikrosatelitů – jelenovití.....	14
2.5.2	Analýza mikrosatelitů – prase divoké.....	15
2.5.3	Analýza mikrosatelitů – zajíc polní.....	16
2.5.4	Analýza mikrosatelitů – psovitě šelmy.....	17
3	DATABÁZE GENETICKÝCH INFORMACÍ GENEDBASE.....	19
3.1	ZÁKLADNÍ INFORMACE O DATABÁZI.....	19
3.2	UŽIVATELSKÝ PŘÍSTUP DO DATABÁZE.....	19
3.3	ZÁKLADNÍ POPIS JEDNOTLIVÝCH MODULŮ DATABÁZE.....	21
3.4	POPIS MODULU DATA.....	22
4	PRÁCE S DATABÁZÍ.....	24
4.1	PŘIDÁNÍ NOVÉHO VZORKU.....	24
4.2	HROMADNÝ IMPORT NOVÝCH VZORKŮ.....	26
4.3	VYHLEDÁVÁNÍ DAT.....	29
4.4	POPULACE.....	30
4.5	SDÍLENÍ DAT MEZI UŽIVATELI.....	30
4.6	EXPORT DAT.....	31
5	ZÁVĚR.....	33
6	LITERATURA.....	34
6.1	SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY.....	34
6.2	SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE.....	36
7	SOUHRN.....	38
8	SUMMARY.....	40