

I. CÍL METODIKY.....	1
II. VLASTNÍ POPIS METODIKY	2
1. ÚVOD	2
1.1. Aerobiologie.....	3
1.2. Mikroskopické houby v ovzduší.....	4
1.3. Zástupci rodu <i>Alternaria</i>	5
2. PRACOVNÍ POSTUPY.....	5
2.1. Odběr vzorků vzduchu.....	5
2.2. Kvantitativní a kvalitativní vyhodnocení.....	7
2.3. Příklad aplikace metody.....	7
2.3.1. Vnější ovzduší.....	7
2.3.2. Vnitřní ovzduší.....	10
2.4. Molekulární detekce rodu <i>Alternaria</i> a alergenu Alt a 1.....	11
2.4.1. Příprava vzorků DNA.....	11
2.4.2. PCR detekce rodu <i>Alternaria</i>	12
2.4.3. PCR detekce skupiny <i>Alternaria alternata</i>	13
2.4.4. Detekce alergenu Alt a 1 pomocí specifických PCR primerů Alta1CF a Alta1CR s využitím cDNA.....	14
2.4.5. Detekce genu pro alergen Alt a 1 pomocí specifických PCR primerů Alta1CF a Alta1CR s využitím genomové DNA.....	16
2.4.6. Sekvenování.....	18
III. SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ.....	19
IV. POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY.....	20
V. EKONOMICKÉ ASPEKTY.....	20
VI. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	21
VII. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE.....	23