

Obsah

1. Cíl metodiky	3
2. Vlastní popis metodiky	3
2.1. Úvod	3
2.2. Morfologie a fyziologie druhů rodů <i>Aspergillus</i> a <i>Penicillium</i>	4
2.2.1. <i>Aspergillus</i> spp.	5
2.2.2. <i>Penicillium</i> spp.	10
2.3. Detekce hub rodů <i>Aspergillus</i> a <i>Penicillium</i> molekulárními metodami	13
2.3.1. Podstata metody	13
2.3.2. Metodika vychází z literatury	13
2.3.3. Vybavení pro laboratoře a potřebné chemikálie	13
2.3.4. Extrakce celkové DNA z rostlinných pletiv DNeasy® Plant Mini Kit	16
2.3.5. Polymerázová řetězová reakce pro amplifikaci specifických sekvencí toxinogenních hub	17
2.3.6. Analýza produktů PCR	19
2.4. Závěr	21
3. Srovnání novosti postupů	21
4. Popis uplatnění metodiky	21
5. Ekonomické aspekty	21
6. Seznam použité literatury	22
7. Seznam publikací, které předcházely metodice	23