

# OBSAH

1. Úvod.....	1
2. Cíl metodiky .....	2
3. Vlastní popis metodiky .....	2
3.1 Popis přípravy substrátů na bázi separátu a fermentovaných pilin .....	2
3.2 Hodnocení fyzikálně-chemických vlastností surovin pro pěstební substráty .....	3
3.3 Pěstování hub na upraveném separátu z bioplynových stanic .....	10
3.4 Růst podhoubí hnojníku obecného ( <i>Coprinus comatus</i> ) na substrátech připravených ze separátu .....	10
3.5 Růst podhoubí žampionu mandlového ( <i>Agaricus subrufescens</i> ) na substrátech připravených ze separátu BPS .....	13
3.6 Pěstování vybraných druhů hub na substrátech z fermentovaných pilin .....	14
3.7 Využití fugátu při fermentaci jehličnatých pilin pro přípravu substrátu dřevních hub.....	15
3.8 Změny v obsahu pryskyřičných látek v pilinách.....	15
3.9 Vliv fermentace smrkových pilin na růst mycelia lesklokorky lesklé ( <i>Ganoderma lucidum</i> ), hlívy ústříčné ( <i>Pleurotus ostreatus</i> ) a hlívy královské ( <i>Pleurotus eryngii</i> ) .....	17
3.10 Růst podhoubí vybraného sortimentu dřevních hub na fermentovaných pilinách jehličnanů ošetřených různými teplotami .....	19
4. Navržený postup výroby substrátů pro léčivé druhy hub a způsoby jejich pěstování.....	20
4.1 Vybavení pěstírny pro pěstování léčivých hub .....	20
4.2 Technologie pěstování houby lesklokorka – <i>Ganoderma ssp.</i> .....	23
4.3 Technologie pěstování houby hlívy máčkové (královské) <i>Pleurotus eryngii</i> .....	27
4.4 Technologie pěstování houby korálovce ježatého ( <i>Hericium erinaceus</i> ) .....	30
5. Srovnání novosti postupů .....	33
6. Popis uplatnění certifikované metodiky .....	34
7. Ekonomické aspekty .....	34
8. Závěr .....	35
9. Seznam použité související literatury .....	36
10. Seznam publikací, které předcházely metodice .....	36
11. Jména oponentů a názvy jejich organizací .....	37