

## Obsah

1	Teoretická část .....	4
1.1	Princip bioplynových stanic .....	4
1.1.1	Anaerobní digesce .....	4
	Produkty anaerobní digesce .....	5
1.1.2	.....	5
1.2	Bioplynové stanice v ČR a v zahraničí .....	6
1.2.1	Desatero bioplynových stanic .....	6
1.3	Patogenní mikroorganismy v digestátu a fugátu BPS .....	7
1.3.1	Salmonella sp.....	7
1.3.2	Koliformní bakterie .....	7
1.3.3	Campylobacter sp.....	9
1.3.4	Clostridium perfringens.....	10
1.3.5	Mycobacterium sp.....	11
1.3.6	Yersinia sp.....	12
1.3.7	Listeria sp.....	12
2	Experimentální část .....	14
3.1.1	Úvod do experimentu.....	14
3.1.2	Metodika experimentu.....	14
3.1.3	Výsledky.....	15
4	Závěr .....	20
5	Poděkování .....	20
6	Literatura .....	21