

## Obsah

Anotace.....	7
Annotation.....	7
1 Úvod.....	8
2 Cíl metodiky.....	11
3 Vlastní popis metodiky.....	12
3.1 Chemikálie.....	12
3.1.1 Příprava 4M acetátového pufru.....	12
3.1.2 Příprava ninhydrinového činidla.....	12
3.2 Příprava vzorku pro analýzu.....	13
3.3 Kapalinový chromatograf AAA 400.....	13
3.4 Optimalizace metody stanovení biogenních aminů.....	15
3.4.1 Optimalizace koncentrace solí.....	15
3.4.2 Testování vlivu průtoku a teploty na separaci.....	16
3.5 Popis metody stanovení biogenních aminů.....	20
3.6 Kalibrace.....	21
4 Aplikace na reálné vzorky.....	24
4.1 <i>Popis lokality</i> .....	24
4.2 <i>Příprava rostlin</i> .....	24
4.3 <i>Výsledky</i> .....	24
5 Srovnání novosti postupů.....	30
6 Popis uplatnění metodiky.....	31
7 Ekonomické aspekty.....	32
Použitá literatura.....	33
Seznam publikací předcházejících metodice.....	35
Poděkování.....	36