

# Obsah

1. ÚVOD .....	7
2. EXTRAKČNÍ TECHNIKY .....	8
2.1 Hydrodestilace .....	9
2.2 Parní destilace .....	10
2.3 Extrakce kapalina-kapalina.....	10
2.4 Soxhletova extrakce .....	11
2.5 Extrakce nadkritickou tekutinou .....	11
2.6 Vysokotlaká extrakce horkou vodou .....	12
2.7 Extrakce s využitím iontových kapalin.....	12
2.8 Ultrazvuková extrakce .....	13
2.9 Vysokotlaká extrakce rozpouštědlem .....	13
2.10 Disperzní extrakce tuhou fází .....	14
2.11 Statická headspace extrakce.....	15
2.12 Mikroextrakce tuhou fází.....	15
2.13 Mikroextrakce tuhou fází s využitím stříkačky .....	16
2.14 Dosažené výsledky .....	17
2.14.1 Extrakce účinných látek z doplňků stravy.....	17
2.14.2 Extrakce a stanovení vybraných složek potravinářských výrobků	18
2.14.3 Extrakce a stanovení vybraných složek v rostlinném materiálu ...	21
3. PŘÍNOS PRO VĚDU A PRAXI.....	24
4. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....	25
5. PUBLIKAČNÍ AKTIVITY AUTORA.....	31
6. ODBORNÝ ŽIVOTOPIS AUTORA.....	37