

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