

## OBSAH

1. PREHLAD O SÚČASNOM STAVE RIEŠENEJ PROBLEMATIKY .....	5
1.1. Základná charakteristika silíc .....	5
1.2. Zloženie rastlinných silíc.....	7
1.3. Získavanie, zber, spracovanie a skladovanie liečivých bylín.....	11
1.3.1. Metódy extrakcie olejov z aromatických látok .....	12
1.4. Analýza kvality a čistoty silíc.....	14
1.4.1. Metódy analýzy kvality silíc .....	16
1.5. Priemyselné využitie silíc.....	18
1.5.1 Použitie silíc v kúpeľnom priemysle .....	18
1.5.2 Použitie silíc v poľnohospodárstve a potravinárskom priemysle .....	18
1.5.3 Použitie silíc v kozmetickom priemysle .....	33
1.5.4 Použitie silíc vo farmaceutickom priemysle.....	33
1.5.5 Použitie silíc v medicíne.....	34
2. CIELE PRÁCE.....	38
3. MATERIÁL A METODIKA .....	39
3.1. Biologický materiál .....	39
3.1.1. Sledované ukazovatele rascovej silice .....	39
3.2. Metodika skúmania .....	44
3.2.1 Príprava silíc – výrobný postup .....	44
3.2.2 Metódy sledovania parametrov.....	45
4. VÝSLEDKY PRÁCE A DISKUSIA .....	54
4.1 Rasca lúčna a rascová silica (C. aetheroleum).....	54
4.2 Fenikel obyčajný a feniklová silica (F. aetheroleum).....	59
5. ZÁVERY A PRÍNOSY PRÁCE.....	65
6. ABSTRAKT.....	67
7. ABSTRACT.....	68
8. ZUSAMMENFASSUNG.....	69
9. ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK .....	70
10. ZOZNAM LITERATÚRY.....	73
PRÍLOHY.....	82