

PREDHOVOR.....	7
1 SÚČASNÝ STAV RIEŠENEJ PROBLEMATIKY	9
1.1 Pôvod a história póru	9
1.2 Botanická charakteristika a zaradenie póru	10
1.3 Pestovateľské podmienky a skladovanie póru	11
1.4 Chemické zloženie póru.....	13
1.5 Obsah a význam polyfenolových zlúčenín obsiahnutých v póre	14
1.5.1 Vlastnosti polyfenolov	16
1.6 Obsah a význam fenolových kyselín obsiahnutých v póre	17
1.7 Obsah a význam flavonoidov obsiahnutých v póre	20
1.8 Obsah a význam vitamínu c obsiahnutého v póre.....	26
1.9 Obsah a význam sírnych zlúčenín obsiahnutých v póre	28
2 CIELE PRÁCE	30
3 EXPERIMENTÁLNA ČASŤ.....	31
3.1 Materiál a metódy	31
3.1.1 Charakteristika pestovateľskej oblasti	31
3.1.2 Maloparcelový pokus v lokalite Zohor	32
3.1.3 Maloparcelový pokus v lokalite Nitra.....	33
3.1.4 Charakteristika sledovaných odrôd póru.....	34
3.2 Odber a spracovanie vzoriek.....	35
3.2.1 Odber pôdných vzoriek.....	35
3.2.2 Spracovanie pôdných vzoriek	35
3.2.3 Odber rastlinného materiálu.....	36
3.2.4 Spracovanie rastlinného materiálu	36
3.3 Analýza vzoriek	37
3.3.1 Spektrofotometrické stanovenie celkových polyfenolov	37

3.3.2	Spektrofotometrické stanovenie celkovej antioxidačnej aktivity (DPPH metóda podľa Brand-Wiliamsa)	38
3.3.3	Stanovenie makrobiogénnych prvkov v póre	39
3.4	Štatistické spracovanie výsledkov	40
4	VÝSLEDKY A DISKUSIA	41
4.1	Vyhodnotenie vplyvu odrody na obsah makrobiogénnych prvkov v póre	41
4.2	Zhodnotenie vplyvu odrody a lokality na celkový obsah polyfenolov vo vybraných odrodách póru	48
4.3	Zhodnotenie vplyvu odrody a lokality na hodnotu antioxidačnej aktivity vo vybraných odrodách póru	55
4.4	Porovnanie obsahu celkových polyfenolov a antioxidačnej aktivity póru s vybranými druhmi zeleniny z rodu <i>Allium</i>	63
5	NÁVRH NA VYUŽITIE ZÍSKANÝCH POZNATKOV PRE ĎALŠÍ ROZVOJ VEDY	69
6	ZÁVER	70
7	ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY	73
8	PRÍLOHY	94