

OBSAH:

ABSTRAKT	3
ABSTRACT	4
OBSAH:	5
ÚVOD.....	6
1. PŘEHLED SOUČASNÉHO STAVU.....	8
1.1. ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU.....	16
2. CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE.....	19
3. ZVOLENÉ METODY ZPRACOVÁNÍ.....	20
4. TEORETICKÁ ČÁST.....	22
4.1. Matematické modelování anaerobního rozkladu amarantové hmoty.....	22
4.2. Kinetika enzymové extrakce proteinu z amarantového zrna bržděná vnitřní difuzí.....	24
4.3. Kinetika extrakce proteinu z amarantového stonku bržděná vnitřní difuzí.....	26
5. HLAVNÍ VÝSLEDKY PRÁCE	29
5.1. Anaerobní rozklad amarantové mouky	29
5.2. Enzymová hydrolýza technické amarantové mouky.....	31
6. ZÁVĚRY PRO PRŮMYSLOVOU PRAXI.....	34
ZÁVĚR.....	35
PŘEHLED POUŽITÉ LITERATURY	37
SEZNAM PUBLIKACÍ	40
CURICULUM VITAE	42