

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Martin Dlabač
Studijní program: B2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Chemie a technologie potravin
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie potravin
Vedoucí bakalářské práce: Doc. Mgr. Barbora Lapčíková, Ph.D.
Akademický rok: 2017/18

Název bakalářské práce:
Využití reologických modelů v potravinářství

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce Martina Dlabače se zabývá použitím reologických modelů v potravinářství. V teoretické části se zabývá viskozitou newtonských a neneutronských kapalin a jejich měření. Dále pak reologickými modely a jejich využitím v potravinářství z důvodu optimalizace technologických postupů při jejich zpracování. V praktické části jsou uvedeny měřené potravinářské výrobky a použité měřecí zařízení. Výsledky jsou uvedeny ve formě tabulek a grafů a jsou vhodně komentovány a diskutovány. Použitá literatura je relevantní a vhodně citovaná v textu v počtu 35.

Bakalářská práce obsahuje 7 kapitol a Závěr, kde jsou shrnuty všechny dosažené výsledky. Po formální stránce práce splňuje požadavky na takovou práci kladené a shoduje se se zadáním. Z jazykového hlediska je slovní hodnocení výsledků poněkud stručné, ale logicky strukturované, bez gramatických chyb.

Student přistupoval k práci cílevědomě a samostatně, a proto ji hodnotím známkou "A výborně" a doporučuji k obhajobě. Při kontrole plagiátorství byla nalezena shoda 11%.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne 14.5. 2018

Podpis vedoucího bakalářské práce