

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Michaela Brychtová
Studijní program: N 2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie a ekonomika výroby tuků, detergentů a kosmetiky
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce: Ing. Robert Gál, Ph.D.
Akademický rok: 2013/2014

Název diplomové práce:

Aplikace kolagenu do masných výrobků

Hodnocení diplomové 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	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Záměr zjišťování funkčních vlastností kolagenu je velmi zajímavé téma z pohledu výrobního i praktického využití v potravinářské a v tomto případě masné technologii. Je proto velmi vhodné se tímto tématem aktivně zabývat.

Předložená diplomová práce věcně řeší dané téma. Výsledky práce studentka vhodně diskutovala s řadou vědeckých tuzemských i zahraničních publikací, které se tímto tématem zabírají.

Diplomová práce, zejména její experimentální část má řadu praktických výstupů, při kterých byly vyhodnoceny možné záměny přídatných látek - fosforečnanů, které jsou v masném průmyslu velmi hojně využívány, za konkrétní přírodní látku a to kolagenní hydrolyzát.

Práce je velmi pěkně a přehledně zpracovaná a svou komplexností v popisu a návrhu na případné opatření v praktických podmínkách a definování dalších možných experimentů, které by navazovaly na tuto práci, je velmi cenná.

Velmi pozitivně oceňuji aktivní přístup studentky, se kterým řešila celou diplomovou práci ať již při laboratorní spolupráci na experimentech i samotném vypracování diplomové práce.

Předložená diplomová práce je původní.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení A -výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne 6. 6. 2014