

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Řiháčková Lada
Studijní program: N2901 / Chemie a technologie potravin
Studijní obor: 2901T013 / Technologie potravin
Zaměření
(pokud se obor dále dělí): -
Ústav: Ústav technologie potravin
Vedoucí diplomové práce: MVDr. Michaela Černíková, Ph.D.
Akademický rok: 2014/2015

Název diplomové práce:

Příprava tavených sýrů pro skenovací elektronovou mikroskopii

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	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
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:

Diplomová práce Lady Řiháčkové splňuje požadavky kvalifikační práce tohoto charakteru rozsahem teoretické i praktické části. Studentka pracovala na přípravě vzorků tavených sýrů pro skenovací elektronovou mikroskopii a pozorovala vzorky v různých SEM. V průběhu zpracování diplomové práce prokázala studentka schopnost samostatné práce v laboratoři při přípravě vzorků i při zpracování teoretické i praktické části diplomové práce, které svým obsahem naplňují zadání práce. Teoretická část je přehledně a logicky strukturovaná, popisuje elektronový mikroskop, jeho historii a funkci a poté tavené sýry z hlediska jejich výroby a struktury. V praktické části studentka popisuje získané výsledky především pomocí pořízených mikroofotografií a poté porovnává výsledky mikrostruktury tavených sýrů s různým obsahem sušiny a tuku v sušině s výsledky z analýzy viskoelastických vlastností.

Práce je napsána přehledně, pečlivě s dostatkem aktuálních literárních zdrojů, které jsou citovány. Práce byla posouzena na plagiátorství. Systém Thesis.cz nevyhledal shodu se žádnou prací (stav ze dne 03.05.2015). Práci je možné považovat za původní.

Doporučuji diplomovou práci Lady Řiháčkové k obhajobě a hodnotím A-výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Nemám na studentku žádné otázky.

V Zlíně dne **25.5.2015**

Podpis vedoucího diplomové práce