

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Bc. Staňková Kristýna
Studijní program:	N2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor:	Technologie a ekonomika výroby tuků, detergentů a kosmetiky
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce:	doc. RNDr. Leona Buňková, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Ing. Pavel Pleva
Akademický rok:	2015/2016

Název diplomové práce:

Produkce biogenních aminů bakteriemi v mléce o různé tučnosti

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce je logicky a přehledně členěna. V teoretické části je stručně, ale výstižně zpracována problematika vzniku biogenních aminů v potravinách. Rešerše je zpracována s využitím velkého množství původních a relevantních literárních zdrojů, kde více jak 70 % tvoří zdroje recenzované - cizojazyčné. Seznam použité literatury nemá jednotnou formu citací. Více jak 3000 výsledků v praktické části je přehledně zpracováno a patřičně okomentováno. V diskuzi studentka prokázala dokonalé porozumění dané problematice a výstižně zhodnotila produkci biogenních aminů u studovaných bakterií, v textu je však posunoto číslování grafů o +1. V závěru je nutné konstatovat, že zadání diplomové práce bylo beze zbytku naplněno a screening vybraných kmenů bakterií je velmi přínosným při studiu kontaminantů mléčných výrobků v souvislosti s obsahem biogenních aminů. Tuto práci lze hodnotit na stupnici ECTS stupněm "A". Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

V kterých dalších potravinách, kromě zmíněných mléčných výrobků, se vyskytují biogenní aminy?

V Zlíně

dne 25.5.2016

Podpis oponenta diplomové práce