

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Horáková Tat'ána
Studijní program:	N2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor:	Technologie potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	analýzy a chemie potravin
Vedoucí diplomové práce:	doc. RNDr. Leona Buňková, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Mgr. Magda Doležalová, Ph.D.
Akademický rok:	2015/2016

Název diplomové práce:

Typizace vybraných druhů grampozitivních bakterií izolovaných z fermentovaných masných výrobků

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	B - velmi dobře
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 sepsána na velmivysoké odborné úrovni bez zbytečných překlepů či chyb, avšak mohlo být využito více odborných zahraničních článků na dané téma. Diplomantka zcela naplnila zadané cíle práce. Teoretická část práce je zpracována velmi precizně a přehledně. V experimentální části práce je možno vyzdvihnout velké množství kvalitně zpracovaných a zejména zdokumentovaných výsledků, které jsou řádně diskutovány. Závěry jsou formulovány zcela jasně.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Jaká další metoda, kromě RAPD-PCR, by se dala použít k typizaci souboru bakteriálních kmenů izolovaných z fermentovaných potravin?
2. Jakým způsobem se stanovuje přítomnost patogenů (např. *Listeria monocytogenes*) v potravinách a který předpis je závazný z hlediska jejich výskytu v potravinách? V diskuzi na str. 62 píšete, že jste metodou MALDI-TOF neprokázala přítomnost těchto mikroorganismů. Je toto tvrzení správné?

V e Zlíně dne 20. 5. 2016

Podpis oponenta diplomové práce