

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Bc. Sokolová Iveta
Studijní program:	N2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor:	Technologie potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav technologie potravin
Vedoucí diplomové práce:	doc. RNDr. Leona Buňková, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Mgr. Magda Janalíková, Ph.D.
Akademický rok:	2018/2019

Název diplomové práce:

Možnosti snížení obsahu biogenních aminů bakteriemi izolovanými z potravin

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	B - velmi dobře
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	B - velmi dobře

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce se zabývá možnostmi degradace biogenních aminů bakteriemi rodu *Lactobacillus* v prostředí *in vitro*. Rešeršní část práce je logicky strukturovaná, podpořena dostatečným množstvím aktuální literatury. Použité metody a experimenty jsou přehledně popsány. Výsledky jsou zpracovány ve formě vhodných tabulek a grafů. Získané výsledky jsou komentovány a diskutovány s odbornou literaturou. Závěry práce mohly být formulovány výstižněji. Formální stránka práce má řadu chyb – není použito správné záhlaví, které je dáno v šabloně, tím pádem chybí stránkování, což znesnadňuje orientaci v textu; dále se vyskytují překlepy ve formě chybějících zdvojených písmen (*Lactobacillus*, biogenní); dále se vyskytuje několik hrubých chyb; popisy tabulek nejsou dle manuálu pro psaní závěrečných prací na UTB; Tabulka č. 1 a grafy nejsou vycentrovány. Celkově lze konstatovat, že studentka splnila zadání diplomové práce a práci tudíž doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

- 1) Degradaci biogenních aminů jste sledovala nejdříve po 24h a 48h. Úbytek po 48h je vztažen k hodnotě v čase nula či v čase 24h?
- 2) Proč byl pro další studium vybrán kmen *Lactobacillus casei* CCDM 802, když např. kmeny CCDM 145 či CCDM 198 se dle screeningu jeví jako lepší degradéři?
- 3) Jak byste hodnotila schopnost degradovat biogenní aminy v polovičním médiu (nižší množství živin) a jak působení kultivační teploty?

Ve Zlíně dne 23. 05. 2019

Podpis oponenta diplomové práce