

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Molková Vendula
Studijní program:	Chemie a technologie potravin
Studijní obor:	Chemie a technologie potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav technologie potravin
Vedoucí bakalářské práce:	doc. RNDr. Leona Buňková, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Kristýna Maršálková
Akademický rok:	2017/2018

Název bakalářské práce:

Skríning non-starterových bakterií izolovaných z potravin na schopnost degradace biogenních aminů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - 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 bakalářské práci:

Předkládaná bakalářská práce Venduly Molkové se zabývá skríníngem non-starterových bakterií izolovaných z potravin na schopnost degradace biogenních aminů.

Bakalářská práce je logicky členěna do jednotlivých kapitol a v teoretické části je věnována biogenním aminům, dekarboxylázové aktivitě gramnegativních bakterií a možnostem degradace biogenních aminů. Tato teoretická část je aktuální literární rešerší s poměrně vysokým počtem zahraničních zdrojů.

V textu se občas vyskytují nesprávné formulace, drobné stylistické nedostatky a v poslední řadě špatně zvolený obrázek 2, který je téměř nečitelný.

Získané výsledky experimentů jsou zpracovány přehlednou formou obrázků v podobě grafů s vhodnými komentáři a jejich následnou diskuzí.

Vzhledem k tomu, že práce byla vypracována v souladu se zadáním a cíle práce byly beze zbytku naplněny, předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm A-výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. V práci se zabýváte toxicitou biogenních aminů, existují platné legislativní limity pro jednotlivé biogenní aminy v potravinách?

2. Proč byla zvolena v rámci detekce dansylderivatů biogenních aminů pomocí UV/VIS vlnová délka 254 nm?

V Zlíně dne 24.5. 2018

Podpis oponenta bakalářské práce