

## Posudek oponenta diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Blišáková Lucia  
**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:** Ing. Pavel Pleva, Ph.D.  
**Oponent diplomové práce:** doc. RNDr. Leona Buňková, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2019-2020

**Název diplomové práce:**

Sledování obsahu biogenních aminů během výroby piva

**Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce Ing. Lucie Blšákové se zabývá aktuální problematikou výskytu biogenních aminů v pivech i surovinách, které byly využity pro výrobu piva. Autorka pro vypracování práce čerpala poznatky z více než 80 literárních zdrojů, zejména cizojazyčných.

V teoretické části jsou popsány biogenní aminy, jejich význam a výskyt v potravinách. Autorka se rovněž věnuje výrobě piva, mikroorganismům vyskytujícím se v pivě a také různým typům piva. V praktické části jsou charakterizována analyzovaná vzorky piv, včetně surovin, které byly použity pro jejich výrobu. Dále je popsán postup analýzy biogenních aminů. Ve výsledkové části studentka vhodně popisuje zjištěná data, srovnává je mezi jednotlivými vzorky piv a diskutuje je s poznatky z dostupných literárních zdrojů. Vzhledem k množství získaných dat bych uvítala grafické znázornění výsledků, které je, dle mého názoru, přehlednější než výčet získaných hodnot v tabulkách

V práci se vyskytuje několik typografických chyb, jinak je práce vhodně stylizována a přehledně napsána.

Vzhledem k tomu, že práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci, doporučuji její obhajobu a hodnotím stupněm A – výborně.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Existuje studie o výskytu biogenních aminů v českých, případně slovenských, pivech? Pokud ano, tak jaká množství biogenních aminů byla v těchto pivech zjištěna?

Ve Zlíně dne 22. 05. 2020

Podpis oponenta diplomové práce