

## Posudek oponenta diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Barbora Řezníčková</b>
<b>Studijní program:</b>	Chemie a technologie potravin
<b>Studijní obor:</b>	Technologie potravin
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	-
<b>Ústav:</b>	technologie potravin
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	doc. Ing. Vendula Pachlová, Ph.D.
<b>Oponent diplomové práce:</b>	prof. Ing. František Buňka, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2018/2019

### Název diplomové práce:

Možnosti snížení obsahu biogenních aminů během zrání sýrů použitím protektivní kultury

### 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>B - velmi dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>B - velmi dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Práce se zabývá možnostmi snížení obsahu biogenních aminů v sýrech pomocí protektivní kultury *Lactobacillus casei* CCDM 422. V teoretické části autorka popisuje přírodní sýry jako výrobní komoditu a dále charakterizuje biogenní aminy. Studentka se také zabývá popisem možností použití ochranných opatření pro zajištění kvality sýrů. V praktické části byly vyrobeny modelové vzorky přírodních sýrů, kam byly aplikovány jak kultury produkující biogenní aminy tak degradér biogenních aminů. Výsledky jsou zpracovány především pomocí grafů.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Zhodnoťte praktickou použitelnost Vámi zkoušeného degradéra v průmyslové praxi.
2. Jaké další možnosti snížení obsahu biogenních aminů v sýrech byste ještě viděla?

Ve Zlíně dne **24. 05. 2019**

Podpis oponenta diplomové práce