

## Posudek oponenta diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Kateřina Tas (rozená Soukupová)  
**Studijní program:** N2901 Chemie a technologie potravin  
**Studijní obor:** Technologie potravin  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** TUACHP  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Vendula Pachlová, Ph.D.  
**Oponent diplomové práce:** Ing. Radka Flasarová  
**Akademický rok:** 2014/2015

**Název diplomové práce:**

Vliv obsahu NaCl v sýrech holandského typu na dekarboxylázovou aktivitu vybraných mikroorganismů

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	<b>B - velmi dobře</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>C - dobře</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<b>A - výborně</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>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Studentka Bc. Kateřina Tas (rozená Soukupová) se ve své diplomové práci zabývá vlivem obsahu NaCl v sýrech holandského typu na dekarboxylázovou aktivitu vybraných mikroorganismů. Literární rešerže je rozdělena do tří kapitol, které přehledně a systematicky popisují problematiku této diplomové práce. Vzhledem k zaměření tématu studentky bych uvítala podrobněji popsané biochemické procesy, které probíhají u sýrů holandského typu. Studentka se občas dopouští nepřesných či nejasných formulací, např. strana 31 "dekarboxylázová činnost aminokyselin...". Praktická část této diplomové práce je popsána přehledně, stručně a jasně. Výsledky jsou přehledně uvedeny do grafů, přičemž jsou diskutovány se současnou literaturou. Kladně hodnotím počet a relevanci literárních zdrojů. Studentka pracovala s 66 převážně zahraničními zdroji.

I přes uvedené nedostatky práce naplnila stanovené cíle a splnila tak požadavky pro psaní diplomové práce, proto předloženou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm B - velmi dobře.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

Na studentku mám následující otázky:

1. Můžete stručně vysvětlit princip detoxifikačního mechanismu a jakými vlivy může být jeho účinnost snížena?
2. Které biogenní aminy se řadí mezi vazomotorní a které biogenní aminy patří mezi psychoaktivní látky a jak působí na lidský organizmus?

V Zlíně dne **13. 5. 2015**

Podpis oponenta diplomové práce