

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Denisa Holečková  
**Studijní program:** Technologie potravin  
**Studijní obor:**  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** UTP  
**Vedoucí diplomové práce:** doc. Ing. Daniela Sumczynski, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2021/2022

**Název diplomové práce:**

Stanovení vlákniny a polyfenolů netradičních mouk a jejich stravitelnost

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	<b>B - velmi dobře</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>B - velmi dobře</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>A - výborně</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>
8. Přístup studenta k diplomové práci	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

DP studentky je zaměřena na stanovení neutrálně-detergentní vlákniny a stravitelnosti netradičních mouk s tím, že byl připraven a taktéž analyzován i nestrávený podíl. Dále byla vypočtena teoretická hodnota retence polyfenolů v nestráveném podílu vzorku. Polyfenoly byly analyzovány jak ve volné, tak ve vázané polyfenolické frakci netradičních mouk.

Teoretická část je sepsána dostatečně, nicméně škoda je, že není více podrobná co do hloubky obsahu. Zde mohla být více využita literární rešerže. Metodická část je sepsána výborně. Výsledky jsou zpracovány ve formě tabulek a grafu. Data jsou statisticky evaluována. Samotná naměřená data jsou správně interpretována, chybí však hlubší diskuze s literární rešerží. Závěr je trošku kostrbatý, shrnuje stručně nejvýznamnější dosažené výsledky.

Studentka projevila aktivní přístup při vlastním měření, po celou dobu aktivně pracovala v laboratoři. To také bylo jedno z rozhodujících kritérií pro udělení hodnocení.

Práce prošla kontrolou a bylo shledáno, že není plagiátem.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

Ve Zlíně dne **23. 05. 2022**

Podpis vedoucího diplomové práce