

## Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Tereza Miklíková  
**Studijní program:** B0721A210002 Technologie a hodnocení potravin  
**Studijní obor:** Technologie potravin  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav technologie potravin  
**Vedoucí bakalářské práce:** Doc. Mgr. Barbora Lapčíková, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2022/23

**Název bakalářské práce:**

Aplikace diferenciální skenovací kalorimetrie (DSC) v potravinářství

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

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

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

## **B - velmi dobře**

### **Komentáře k bakalářské práci:**

Předložená bakalářská práce Terezy Miklíkové se zabývá možností využití diferenciální skenovací kalorimetrie (DSC) v potravinářství. Studenta se zaměřila na DSC analýzu makroživin, bílkovin, lipidů a sacharidů. Teoretická část je dobře odborně a stylisticky napsána až na několik nepřesností a dává náhled do dané problematiky. Některé části mohly být podrobněji rozepsány (např. kapitola 2.2.3 Termická analýza lipidů). Praktická část zahrnuje popis potravin určených k analýze, použité měřicí zařízení a podmínky měření. Výsledky jsou ve formě tabulek a grafů, obrázky mohly být lépe prezentovány, chybí zde vyznačení chladicí a ohřevové křivky (obrázek 12, 13) a vyznačení endotermních a exotermních píků. Výsledky jsou diskutovány s odbornou literaturou. Počet citací je dostačující. Studentka pracovala samostatně a reagovala na připomínky vedoucího, a proto hodnotím bakalářskou práci stupněm B – velmi dobře.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 16 %.

Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

### **Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V Zlíně dne **23.05.2023**

Podpis vedoucího bakalářské práce