

## Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Nela Jančaříková  
**Studijní program:** Technologie a hodnocení potravin  
**Studijní obor:** Chemie a analýza potravin  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav chemie  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Zdeňka Prucková , Ph..D.  
**Akademický rok:** 2023/2024

**Název bakalářské práce:**

Aplikace a využití izotermální titrační mikrokalořimetrie

**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 bakalářské práce	A - výborně
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	A - výborně
5. Formulace závěrů práce	A - výborně
6. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Rešeršní bakalářské práce Nely Jančaříkové na téma Aplikace a využití izotermální titrační mikrokalorimetrie podrobně popisuje tuto metodu z různých stran pohledů.

V první kapitole je popsána kalorimetrie ve vztahu k termodynamickým zákonům, dále je doplněn historický náhled do kalorimetrických metod a také se tato kapitola věnuje rozličným kalorimetrickým metodám.

Druhá kapitola je věnována principům izotermální titrační mikrokalorimetrie a také všem typům vyráběných izotermálních titračních mikrokalorimetrů, které jsou doplněny obrázky a celkovým porovnáním všech mikrokalorimetrů.

Ve třetí, poslední kapitole, autorka popisuje devět aplikací již zmiňované metody.

Bakalářská práce Nely Jančaříkové je dle mého názoru zpracována pečlivě a přehledně, jak po grafické stránce, tak i stan překladu odborných publikací do českého jazyka. Autorka citovala 58 odborných článků a publikací a čerpala také ze 4 přístrojových manuálů.

Studentka Nela Jančaříková splnila zadání a požadavky kladené na tento typ závěrečné práce a proto bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikaci A - výborně.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 3 %. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

Nemám otázek.

V Zlíně dne **07.06.2024**

Podpis vedoucího bakalářské práce