

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Eliška Hrabová
Studijní program: N0721A210004 / Technologie potravin
Studijní obor:
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav analýzy a chemie potravin
Vedoucí diplomové práce: Ing. Jiří Matyáš, Ph.D.
Oponent diplomové práce: prof. Ing. Jiří Mlček, Ph.D.
Akademický rok: 2020/2021

Název diplomové práce:
Indikátor čerstvosti masa pro uchování masa v lednici

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá stanovováním a monitorováním kvality masa při uchovávání v chladírenských podmínkách. Práce přináší prvotní informace o stanovení kvality masa na základě měření plynného amoniaku vyprodukovaného při uskladnění masa v chladírenských podmínkách pomocí chemorezistivních senzorů. To umožňuje zjednodušení měření kvality masa a jejího zpřístupnění široké veřejnosti. To považuji za hlavní přínos práce.

Důležitost práce však snižují formální nedostatky, jako je např. nepoužití indexů, nevhodné časování sloves, nedostatečný popis os grafů, anglické popisky obrázků atd. Z hlediska obsahu práce lze vytknout nízkou úroveň diskuze, která snižuje získané zajímavé a praktické výsledky práce.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a z důvodu aktuálnosti práce navrhuji klasifikační stupeň B – velmi dobře.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Je nastavení přístroje pro různé typy mas stejné nebo se liší podle druhu masa (např. kuřecí, vepřové...)
2. Je současné zařízení použitelné v praxi u spotřebitelů?

Ve Zlíně dne **21. 05. 2021**

Podpis oponenta diplomové práce