

## Posudek oponenta diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Semotam David, Bc.  
**Studijní program:** Chemie a technologie potravin  
**Studijní obor:** Technologie potravin  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** technologie potravin  
**Vedoucí diplomové práce:** doc. Ing. Jiří Mlček, Ph.D.  
**Oponent diplomové práce:** doc. Ing. Pavel Valášek, CSc.  
**Akademický rok:** 2019/2020

**Název diplomové práce:**

**Hodnocení a změny ovocných salátů z tropického a subtropického ovoce v průběhu úchovy**

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

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

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

**C - dobře**

### **Komentáře k diplomové práci:**

Práce je zpracována na 99 stranách a vychází z 81 literárních zdrojů, z nichž některé jsou spíše populárního charakteru, což se na textu práce negativně projevuje. Práce dále obsahuje 14 obrázků a 14 tabulek. Je logicky členěna do kapitol.

Polovina teoretické části je věnována encyklopedickému popisu ovoce subtropického pásma. Druhá polovina se věnuje výrobě salátů, složení a skladování ovoce, sensorické analýze a konzervaci potravin – na mnohých místech působí poněkud povrchním a nekonzistentním dojmem.

Teoretická část je věnována přípravě modelových vzorků ovocných salátů, a jejich dílčím analýzám.

K práci mám následující připomínky:

- Autor ke škodě věci nerozlišuje pojmy „vzorek“ a „surovina“.
- V práci není popsáno, o jaký typ salátů se z technologického hlediska jedná a čtenář musí dedukovat z kontextu.
- Nedokáže přesně, výstižně a jednoznačně popsat a správně formulovat účel a cíle prováděných analýz, jeho formulace působí jako vytržené z kontextu.
- U diplomové práce bych očekával propracovanější celkovou interpretaci výsledků, snahu o jejich komentování, včetně alespoň jednoduchého statistického vyhodnocení.
- Určité rezervy spatřuji také při práci s literaturou (výběr, aktuálnost).

Na druhé straně zase oceňuji velké množství získaných výsledků, které svědčí o zájmu a pracovním nasazení diplomanta.

### **Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Vysvětlete rozdíly mezi pojmy „vzorek“ a „surovina“.
2. Vysvětlete pojem „polyfenolické látky“ a jejich význam pro konzumenta.
3. Navrhněte způsoby pro dlouhodobější uchování salátů z ovoce subtropického pásma.

Ve Zlíně dne 18. 05. 2020

Podpis oponenta diplomové práce