

## Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Procházková Klára
<b>Studijní program:</b>	Technologie a hodnocení potravin
<b>Studijní obor:</b>	Technologie potravin
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav technologie potravin
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	doc. Ing. Daniela Sumczynski, Ph.D.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	Mgr. Monika Ondrášová, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2023/2024

**Název bakalářské práce:**  
Stanovení toxických prvků v rajčatech

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

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

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

## A - výborně

### **Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce týkající se stanovení toxických prvků v rajčatech je po formální a obsahové stránce napsána odpovídajícím způsobem s drobnými překlepy. Teoretická část BP je zpracována přehledně, pečlivě.

K práci mám následující připomínky:

- názvy prvků, pokud stojí ve větě samostatně, by bylo lepší uvádět slovy než značkou
- v seznamu citací chybí literatura uvedená v zadání této práce
- citace 45 je neúplně citována, chybí zde autor.

Praktická část je rovněž popsána srozumitelně a pečlivě, zahrnuje seznam použitých chemikálií, přístrojů a vzorků doplněné obrázkovou dokumentací. Získané výsledky uvedené v tabulkách a grafech jsou srovnávány s literaturou. Seznam citované literatury obsahuje kvalitní zdroje složené převážně z cizojazyčných článků a knih, což oceňuji.

Cíle předložené bakalářské práce byly splněny, navrhuji práci k obhajobě a hodnotím stupněm A – výborně.

### **Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Jaké další metody lze použít pro stanovení prvků v potravinách?
2. Jak si vysvětlujete, že bio rajčata mají vyšší koncentraci rtuti než nebio rajčata?
3. Jaká metoda byla použita pro statistické hodnocení výsledků v Tabulce 7 a 8?

V Zlíně dne 30.5.2024

Podpis oponenta bakalářské práce