

## Posudek oponenta diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Bc. Viktoriia Haranovska</b>
<b>Studijní program:</b>	Chemie a technologie potravin
<b>Studijní obor:</b>	Technologie potravin
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav technologie potravin
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	doc. Ing. Daniela Sumczynski, Ph.D.
<b>Oponent diplomové práce:</b>	Ing. Zuzana Lazárková, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2019/2020

### Název diplomové práce:

Stanovení vybraných nutričních hodnot v jedlých květech a jejich vyluzích

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

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce se zabývá analýzou 11 druhů sušených jedlých květů a jejich výluhů. Jedlé květy byly analyzovány z hlediska obsahu vlhkosti, popele, hrubé vlákniny, minerálních prvků, celkových polyfenolů, antioxidační aktivity a polyfenolického profilu.

Kvalifikační práce je po formální stránce zpracována na výborné úrovni, v textu se nevyskytují chyby ani překlepy. Teoretická část představuje kvalitně sepsanou rešerši a splňuje zadání práce.

Výsledky jsou prezentovány formou přehledných grafů a tabulek a nechybí statistické zpracování. Získané výsledky jsou dostatečně diskutovány s odbornou literaturou. Závěr mohl být formulován stručněji a výstižněji. Diplomová práce byla citována 63 zdroji, z nichž značnou část představují odborné články z impaktovaných časopisů. Jedinou výtku mám k ČSN ISO normám pro stanovení vlhkosti a popele, které nejsou citovány v seznamu použité literatury.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Do kterých potravin byste doporučila zařadit Vámi analyzované jedlé květy s ohledem na jejich antioxidační aktivitu a obsah polyfenolů a minerálních látek?
2. Myslíte si, že jedlé květy mohou (s ohledem na konzumované množství) významně přispět k nutričnímu složení potravin?

Ve Vsetíně dne **21. 05. 2020**

Podpis oponenta diplomové práce