

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Šobáňová Nikol
<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>	Škrovánková Soňa, doc. Ing. Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2022/2023

#### Název bakalářské práce:

Charakteristika rostlin z čeledi růžovité (Rosaceae) a analýza jejich antioxidačních vlastností

#### 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 teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

**A - výborně**

### **Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce je v teoretické části orientována na popis rostlin čeledi růžovité, ve větší míře konkrétně na řepík lékařský, kontryhel obecný, jahodník obecný, ostružiník křovitý, jejich složení a vlastností, také na charakteristiku antioxidantů a metody stanovení antioxidačního účinku.

Praktická část práce byla zaměřena na analýzu 4 druhů (celkem 21 vzorků) rostlin čeledi růžovité ohledně jejich antioxidační aktivity stanovené pomocí dvou fotometrických metod, s ABTS a DPPH činidly, a určením celkového obsahu polyfenolů spektrofotometricky. Výsledky těchto analýz byly uvedeny v grafické formě, a porovnány s dostupnou zahraniční literaturou, pokud byly k dispozici práce s obdobným vyhodnocením hodnot. Bakalářská práce je celkově napsána v dostatečném rozsahu a přehledně členěna, i s následným vyhodnocením.

Studentka byla při realizaci bakalářské práce pracovitá a zodpovědná, pečlivá v přípravě analyzovaných extraktů, bezproblémově zvládla různé postupy při měření antioxidační aktivity a následné zpracování zjištěných výsledků s jejich přepočtem.

Závěrem můžu konstatovat, že Nikol Šobáňová splnila zadání bakalářské práce v celém rozsahu a celkově práci hodnotím A – výborně.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 15 %. Vyšší míra podobnosti byla způsobena popisem podobných metod hodnocení antioxidační aktivity.

Jedná se o práci původní - **není plagiátem.**

### **Otázky vedoucího bakalářské práce:**

Bez otázek.

V Zlíně dne **24.05.2023**

Podpis vedoucího bakalářské práce