

## Posudek na magisterskou práci

posudek vedoucího práce  
 oponentský posudek

bakalářská práce  
 magisterská práce

**Autor: Bc. Lucie Mašková**, Studijní program: N1501 Biologie  
Studijní obor: Systematická biologie a ekologie

Název práce:

**Produkce flavonoidů a fenolických látek u Brassicaceae v závislosti na napadení  
běláskem zelným**

Předložená diplomová práce (DP) se zabývá aktuální problematikou, vlivem nakladených vajíček a žírem housenek běláška zelného na produkci látek fenolického charakteru u zelí.

### Struktura/členění práce:

DP obsahuje 55 stran textu, včetně příloh a je doplněna 8 obrázky a 5 grafy. V příloze je 7 tabulek se statistickými výpočty.

### Literární zdroje, citace a jejich použití:

V seznamu literatury je uvedeno celkem 95 literárních pramenů. Podstatnou část citací tvoří zdroje ze zahraničních vědeckých časopisů. Z toho 49 zdrojů (49%) je do 10 let. Což naznačuje dobrou práci s aktuální literaturou. Citace v textu i seznam literatury jsou provedeny na odpovídající úrovni.

### Metodika a její zhodnocení:

Metodika pokusu je zpracována kvalitně. Jsou zde uvedeny potřebné informace o založení, průběhu pokusu, provedených analýzách a statistické vyhodnocení pokusu. Je pak doplněna obrázky, které dokumentují průběh pokusu.

### Výsledky a jejich zhodnocení:

Výsledky jsou shrnuty v přehledných grafech s vyznačením statistické významnosti a SD. Byla rovněž provedena korelační a regresní analýza, ale v tomto pokusu bohužel nebyly zjištěny významné závislosti. Na kapitulu Výsledky navazuje Diskuze, která by mohla být více rozvedená, i přes neprůkazné hodnoty v tomto pokusu, ale nastínit výsledky jiných pokusů. Závěry jsou stručně formulovány.

### Formální úroveň:

Práce obsahuje všechny náležitosti a je zpracována pečlivě. Sporadicky se zde vyskytují drobné překlepy (např. letopočet u Esselen a Barth) aj.

### Splnění cílů práce:

Vytyčené cíle a zadání diplomové práce bylo naplněno.

**Otázky a připomínky vedoucího práce:**

K práci nemám zásadní připomínky, ani dotazy.

**Celkové zhodnocení:**

Autorka se aktivně zapojila do řešení Specifického výzkumu UHK 2105/2017 „Projekt specifického výzkumu katedry biologie 2017“. Při průběhu řešení projektu i DP pracovala samostatně a iniciativně. Výsledky práce budou zahrnuty a spojeny spolu s dalším výzkumem a počítá se s jejich publikací v časopisu s IF.

**Práce má všechny náležitosti a proto ji doporučuji k obhajobě.**

**Návrh hodnocení vedoucího práce:**

A  B  C  D  E  F - nevyhověl(a)

Hradec Králové 17.8. 2018

doc. Ing. Jiří Tůma, CSc.