

### Posudek na bakalářskou

vedoucí práce

oponentský posudek

bakalářská práce

magisterská práce

**Autor: Radka Čechová**, Studijní program: B1501 Biologie

Studijní obor: Systematická biologie a ekologie

**Název práce: Produkce sekundárních metabolitů rostlin jako odpověď na napadení herbivory**

**Posudek vedoucího práce: Doc. Ing. Jiří Tůma, CSc.**

Práce se zabývá aktuální problematikou - stresovou fyziologií rostlin, zaměřenou hlavně na biotické stresové faktory – chemickou reakci rostlin, především produkci různých sekundárních metabolitů v závislosti na napadení hmyzími herbivory. Jedná se o teoretickou práci.

### Struktura/členění práce:

Bakalářská práce zahrnuje 53 stran textu a je doplněna 9 názornými obrázky. Struktura a členění práce odpovídá požadovaným standardům.

### Literární zdroje, citace a jejich použití:

V seznamu použité literatury je uvedeno cca 167 zdrojů a 2 zdroje internetové a jedno ústní sdělení. Rozsah citací je značný, vesměs se jedná o citace ze zahraničních zdrojů a převládají citace z posledních deseti let. Citování v textu je jednotné. Přínosem práce je především vytvořený přehled 106 látek rostlinného původu s insekticidními účinky.

### Formální úroveň:

Práce obsahuje všechny náležitosti.

### Splnění cílů práce:

Vytyčené cíle práce byly naplněny. Zadáni bakalářské práce bylo dodrženo.

### Otázky a připomínky:

K práci nemám další otázky a připomínky.

### Celkové hodnocení:

Práce je zpracována velmi pečlivě a kvalitně, má všechny náležitosti a proto ji doporučuji k obhajobě. Studentka aktivně přistupovala k řešené problematice.

### Návrh hodnocení vedoucího práce

A  B  C  D  E  F

Hradci Králové 6.6.2016  
V ..... dne .....

Doc. Ing. Jiří Tůma, CSc.  
.....  
jméno a podpis