

Posudek na bakalářskou / magisterskou práci

vedoucí práce

oponentský posudek

bakalářská práce

magisterská práce

Autor: Magdaléna Žídková

Studijní program: B 1501 Biologie

Studijní obor: Systematická biologie a ekologie

Název práce: **Úloha fytohormonů při reakci rostlin na poškození hmyzími herbivory**

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

Práce se zabývá aktuální problematikou - úlohou fytohormonů při stresové reakci rostlin na působení hmyzích herbivorů. Fytohormony hrají důležitou signální úlohu a spouštějí obraně reakce rostlin.

Struktura/členění práce:

Bakalářská práce zahrnuje 49 stran textu, je doplněna 6 názornými obrázky. V legendě je pak překlad anglického textu obrázků. Jedná se o kompilační práci. Struktura a členění práce je na odpovídající úrovni.

Literární zdroje, citace a jejich použití:

V seznamu použité literatury je uvedeno 41 zdrojů, hlavně zahraničních. Citace v textu i seznam literatury jsou provedeny na odpovídající úrovni a citování je jednotné. Velmi oceňuji, že podstatnou část citací tvoří zdroje ze zahraničních vědeckých časopisů z posledních pěti let. Svědčí to o intenzivní práci studentky s vědeckými databázemi a snaze proniknout do hloubky daného problému. Citovány jsou i nejdůležitější zahraniční monografie.

Výsledky práce a jejich zhodnocení:

Výsledkem práce je přehledně zpracovaný literární přehled. Pozitivně hodnotím logicky a výstižně formulovaný text práce. Překlady zahraniční literatury jsou srozumitelné a přesné. Sporadicky se vyskytují méně vhodné formulace.

Popsány jsou rostlinné hormony podílející se na odpovědi na působení hmyzích herbivorů, druhy hmyzích herbivorů, způsoby obrany rostlin proti nim, signalizace, stresové proteiny, těkavé látky, obraně reakce proti více herbivorům. Jsou zde uvedeny příklady řešené problematiky v posledním období ve světě a možné využití poznatků v praxi.

Rozsah a hloubka literárního přehledu plně odpovídají úrovni bakalářské práce.

Formální úroveň:

Práce je pečlivě zpracovaná a obsahuje všechny náležitosti, pouze sporadicky se zde vyskytují překlepy.

Splnění cílů práce:

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

Otázky a připomínky:

K práci nemám další otázky a připomínky.

Celkové hodnocení:

Práce je kvalitní, má všechny náležitosti a proto ji doporučuji k obhajobě.

Návrh hodnocení vedoucího práce:

A B C D E F nevyhověl(a)

Hradci Králové 19.8.2019
V dne

Doc. Ing. Jiří Tůma, CSc.

.....
jméno a podpis