



Posudek na bakalářskou / magisterskou práci

školitelský posudek
 oponentský posudek

bakalářská práce
 magisterská práce

Autor: Tereza Hurdálková

Název práce: Vliv UV-B záření na hospodářsky významné rostliny

Oponent: Mgr. Martina Komárková, Ph.D.

Struktura/členění práce:

Předložená bakalářská práce představuje literární rešerši zabývající se vlivem UV-B záření na rostliny. V jednotlivých kapitolách autorka postupně charakterizuje vliv UV-B záření na biomolekuly, morfologii a fyziologii rostlin, v závěru je také popsána ochrana rostlin před výše zmíněným stresem.

Literární zdroje, citace a jejich použití:

Seznam použité literatury zahrnuje celkem 58 zdrojů. Citování v textu je jednotné, avšak u některých citací se nachází chyby (např. „Par et Bolwell“, správně je „Parr et Bolwell“; „Zuk et al.“, správně je „Zuk-Golaszewska et al.“). U dvou citací pak chybí doplnění kolektivu autorů „et al“ (Hideg et al., Kataria et al.). V textu se dále vyskytuje 6 citací, které nejsou uvedeny v seznamu literatury. Naopak dalších 6 citací objevujících se v seznamu literatury není uvedeno v textu. Množství a kvalita literárních zdrojů je vzhledem ke zvolenému tématu dostatečná.

Formální úroveň:

Práce zahrnuje všechny náležitosti, které má bakalářská práce obsahovat. V textu se místy objevují formální chyby a stylistické nedostatky. V práci je větší množství vět s nesprávným používáním čárek, občas se vyskytují neobratná slovní spojení. Přesto však hodnotím autorčinu schopnost psaní odborného textu na vysoké úrovni.

Připomínky k práci:

Číslování kapitol uvedené v obsahu neodpovídá číslování v textu. Kapitola „UV-B stres“ je v obsahu očíslována jako „3“, v textu má však číslo „2“, což vede k posunutí číslování všech následujících kapitol.

Kapitola „Vnímání signálu UV-B záření“ odkazuje chybně na obrázek č. 2, správné schéma je na obrázku č. 3.

Kladně hodnotím především kapitolu popisující „Vnímání signálu UV-B záření“. Nejedná se o jednoduchou problematiku, ale autorka ji dokázala přehledně popsat.

Splnění cílů práce:

Cíle práce byly splněny, zadání bakalářská práce bylo dodrženo a práci doporučuji k obhajobě. Nebýt chyb vyskytujících se v citování, hodnotila bych práci na výbornou. Takto musím bohužel práci oznámkovat písmenem B.

Otázky oponenta:

1. V práci popisujete nejružnější negativní i pozitivní dopady UV-B záření na rostliny. Je podle Vás stres vyvolaný působením UV-B zářením v něčem specifický a odlišný od jiných abiotických stresorů? Lze podle nějakého symptomu na rostlině určit, že je stresovaná právě tímto zářením?
2. Mění se během roku intenzita a dopad UV-B záření na rostliny?

Návrh hodnocení oponenta

A B C D E F

V Hradci Králové, dne 7.8. 2019

Mrg. Martina Komárková, Ph.D
jméno a podpis oponenta