

Posudek vedoucího na diplomovou práci

Autor práce: Bc. Eva Formánková

Název práce: Úloha signálních drah oxidu dusnatého a kyseliny salicylové v odpovědi rostlin rajčete na teplotní stres a infekci patogeny

Vedoucí práce: Doc. Mgr. Marek Petřivalský, Dr.

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Body (0-5)
1	Pracovní aktivita	5
2	Zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)	4
3	Manuální zručnost	4
4	Pečlivost a spolehlivost	5
5	Vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků	3
6	Samostatnost při sepisování práce	4
Celkem bodů		25

Max.
30

Komentář k práci, připomínky a dotazy

V teoretické části práce jsou přehledně shrnuty dostupné znalosti o rostlinných odpovědích a obraně rostlin proti teplotnímu stresu, se zaměřením na úlohu HSP v rostlinách, včetně kapitoly věnované specifické roli reaktivních forem kyslíku a dusíku v signálních drahách rostlin. V experimentální části práce studentka použila řadu experimentálních metod pro studium vztahu signálních látek a akumulace HSP při teplotním stresu rostlin rajčete. K práci přistupovala pečlivě a podařilo se jí získat řadu nových poznatků, kterou budou součástí připravovaných vědeckých publikací.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne

Podpis:

Hodnocení

A – 26-30

B – 21-25

C – 16-20

D – 11-15

E – 6-10

F – 5 a méně