

Posudek vedoucího na diplomovou práci

Autor práce: Bc. Štefan Šatka

Název práce: Funkcia oxidu dusnatého v signálnych dráhach kyseliny salicylovej v odpovedi rastlín na teplotný stres

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

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Body (0-5)
1	Pracovní aktivita	3
2	Zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)	4
3	Manuální zručnost	3
4	Pečlivost a spolehlivost	2
5	Vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků	3
6	Samostatnost při sepisování práce	4
Celkem bodů		19

Max.
30

Komentář k práci, připomínky a dotazy

V poměrně rozsáhlé teoretické části práce jsou shrnuty dostupné znalosti o významu proteinů teplotního stresu (HSP) se zaměřením na jejich funkci a regulaci v odpovědi rostlin na teplotní stres, včetně signální úlohy kys. salicylové a oxidu dusnatého (NO). V experimentální části práce student testoval vliv teplotního stresu, kys. salicylové a modulátorů NO na hladinu HSP, aktivitu enzymu askorbátperoxidasy v listech rostlin *Arabidopsis* a rajčete. Přestože některé z pokusů nebylo možno v plánovaném rozsahu provést či opakovat, získal v práci hodnotné výsledky a nové poznatky o regulaci rostlinných HSP jako základ pro navazující výzkumné studie.

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