

Posudek vedoucího na diplomovou práci

Autor práce: Bc. Jakub Kubný

Název práce: Enzymy biosyntézy a metabolismu reaktivních forem dusíku v imunitních odpovědích včel

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

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Body (0-5)
1	Pracovní aktivita	4
2	Zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)	4
3	Manuální zručnost	5
4	Pečlivost a spolehlivost	4
5	Vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků	4
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 významu a funkci oxidu dusnatého (NO) u hmyzu a klíčových enzymech jeho metabolismu, NOSynthase a S-nitrosoglutathionereduktase. V experimentální části práce student zavedl a optimalizoval metoda stanovení genové exprese a aktivity těchto enzymů a sledoval jejich změny u včel vystavených modelovým patogenům nebo imunomodulátorům. K práci přistupoval pečlivě a podařilo se mu získat řadu nových poznatků, kterou budou součástí připravovaných vědeckých publikací.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 6.5.2019

Podpis: 

Hodnocení

A – 26-30

B – 21-25

C – 16-20

D – 11-15

E – 6-10

F – 5 a méně