

Posudek vedoucího na diplomovou práci

Autor práce: Bc. Zuzana Mičková

Název práce: Klonování a charakterizace substrátové specificity cytokininových receptorů z *Brassica napus*

Vedoucí práce: Mgr. Lucia Gallová

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Body (0-5)
1	Pracovní aktivita	5
2	Zájem o řešení problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)	4
3	Manuální zručnost	5
4	Péčlivost a spolehlivost	5
5	Vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků	4
6	Samostatnost při sepisování práce	5
Celkem bodů		28

Ma
30

Komentář k práci, připomínky a dotazy

Študentka dodržala doporučenú štruktúru práce, ktorá obsahuje všetky povinné položky v celkovom počte strán 80. Po formálnej stránke pokladám diplomovú prácu za dobre vypracovanú. Študentka dokáže samostatne vyhľadávať a používať literárne zdroje, dôkazom čoho je aj rada názorných grafov a obrázkov vhodne použitých k lepšiemu porozumeniu preberanej problematiky. V teoretickej práci diplomantka rozoberá problematiku cytokininov, samostatné kapitoly venovala cytokinínovým receptorom a čeladi *Brassicaceae*. V experimentálnej časti si osvojila niektoré z metód klonovania, overila funkčnosť a následne stanovila ligandovú špecifitu troch cytokinínových receptorov u *Brassica napus*. V závere práce sú zhrnuté výsledky analýz a porovnanie podobnosti otestovaných receptorov s ich ortológmi z *Arabidopsis thaliana*.

Autorka pristupovala k spracovaniu diplomovej práce zodpovedne a samostatne. Pozitívne hodnotím jej precízny prístup k práci, výsledkom čoho mohli byť namerané dáta využité k publikačnej činnosti.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 15.8.2014

Hodnocení

A – 26-30

B – 21-25

C – 16-20

D – 11-15

E – 6-10

F – 5 a méně

Podpis:

Grellma'