

Posudek vedoucího na diplomovou práci

Autor práce: Bc. Barbora Šatná

Název práce: Buněčně biologická analýza membrán v reakci rostlin na těžké kovy

Vedoucí práce: Doc. Mgr. Miroslav Ovečka, Ph.D.

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

Max.
30

Komentář k práci, připomínky a dotazy

Bc. Barbora Šatná prejavila záujem o vypísanú tému a o možnosť vypracovať svoju diplomovú prácu na našom oddelení. Po prvotných rozhovoroch a po jej úvodných návštevách v laboratóriu bolo zrejmé, že jej záujem o túto tému nepramení len z nutnosti, ale že by mohla byť daná problematika pre študentku aj atraktívna. V priebehu štúdia a v priebehu riešenia cieľov diplomovej práce prejavila študentka iniciatívu a samostatnosť pri zvládaní laboratórnej práce, a pri našich pravidelných stretnutiach k priebehu diplomovej práce to nebol len monológ, ale išlo väčšinou vždy o diskusiu. Okrem jej zvládnutia aj iných metodík, ktoré v diplomovej práci nie sú zahrnuté, by som vyzdvihol jej samostatnosť a niekedy aj odolnosť pri zvládaní náročných mikroskopických systémov. Špeciálne by som chcel oceniť jej metodickú a technickú precíznosť pri náročnej príprave imunofluorescenčnej lokalizácie proteínov v rastlinných vzorkách, čo viedlo vzhľadom na obmedzené praktické skúsenosti študentky s touto metódou k dosiahnutiu pozoruhodných výsledkov. Precíznosť študentky sa prejavila i pri spisovaní práce a pozitívne hodnotím aj jej snahu o správne vyhodnotenie a interpretáciu dosiahnutých výsledkov. Študentka výsledky svojej práce prezentovala v rámci seminárov na Oddelení buněčné biologie CRH.

Závěr: práci doporučuji / nedoporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 19.5.2014

Podpis:

Hodnocení

A – 26-30

B – 21-25

C – 16-20

D – 11-15

E – 6-10

F – 5 a méně