

Posudek vedoucího na bakalářskou práci

Autor práce: Kateřina Marková

Název práce: Studium proteinové S-nitrosylace v průběhu patogenese

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	3
Celkem bodů		27

celkem
30

Komentář k práci, připomínky a dotazy

Studentka Kateřina Marková se věnovala studiu proteinové S-nitrosylace v průběhu patogenese *P. infestans* u tří genotypů rajčete. Podařilo se jí úspěšně optimalizovat metodu biotin-switch, kterou prokázala změny na úrovni S-nitrosylace v modelovém patosystému. Rovněž ve vzorcích stanovila obsah proteinových S-nitrosothiolů a aktivitu enzymu S-nitrosoglutathionreduktasy, který byl také imunochemicky detekován.

Studentka projevila zájem o řešenou problematiku, což také dokládá vynikající umístění ve studentské vědecké soutěži O cenu děkana, kde obsadila 2. místo v bakalářské sekci. Pozitivně hodnotím její pracovní aktivitu v laboratoři, kdy se nad rámec svých experimentů také podílela na studiu S-nitrosylace v průběhu patogenese *Phytophthora parasitica*. Nicméně mám připomínky především k sepisování práce, kdy se projevil nedostatek času spojený se skládáním dílčích zkoušek. I přesto studentka zvládla sepsat a odevzdat kvalitní bakalářskou práci.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 15.5.2015

Podpis: Mgr. Tereza Tichá

Hodnocení

A – 26-30

B – 21-25

C – 16-20

D – 11-15

E – 6-10

F – 5 a méně