

Posudek vedoucího na bakalářskou práci

Autor práce: Tereza Tichá

Vedoucí práce: doc.RNDr. Lenka Luhová

Název práce: Lokalizace S-nitrosoglutathionreduktasy

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Body (0-5)	celkem 40
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	samostatný přístup při organizaci a realizaci experimentů	5	
6	vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků	5	
7	samostatnost při sepisování práce	5	
8	formální jazyková a stylistická úroveň zpracování práce (grafická úprava textu a obrázků, respektování platného názvosloví, správnost používání citačních odkazů)	5	
		40	

Komentář k práci, připomínky a dotazy

Cílem předložené práce bylo v teoretické části přehledně charakterizovat molekulové vlastnosti GSNOR, porovnat data známá pro živočišnou a rostlinnou GSNOR, zpracovat dosud známé informace týkající se lokalizace GSNOR u rostlin. V rámci experimentální části studentky otestovala podmínky pro použití polyklonální protilátky proti GSNOR, kterou využila pro detekci GSNOR metodou Western blot. Součástí práce je screeningová studie, v rámci které byla stanovena GSNOR aktivita v jednotlivých částech vybraných rostlin. Současně byl testován vliv mechanického, teplotního stresu a patogenese na změnu aktivity GSNOR.

Studentka po celou dobu řešení bakalářské práce projevovala velký zájem o danou problematiku. Dokázala velmi uceleně zpracovat teoretickou část, prokázala schopnost práce s literaturou. Velice si cením, jejího aktivního a samostatného přístupu, který projevila při řešení experimentální práce. Studentka byla samostatná, pečlivá, dokázala sama navrhnout a zrealizovat experimenty.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 9.5.2011

Podpis:

