

Posudek vedoucího

Autor práce: Marek Glombik

Název práce: Fenotypová a proteomická analýza ječmene (*Hordeum vulgare* cv. Golden Promise) v podmínkách chladového stresu.

Typ práce*: Bakalářská práce

Jméno vedoucího práce: Ing. Pavol Vadovič, Ph.D.

	Kritérium hodnocení	Hodnocení						
		A	B	C	D	E	F	nelze hodnotit
1	zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)		X					
2	samostatnost při sepisování práce	X						
3	úroveň jazykového projevu	X						
4	pracovní aktivita		X					
5	manuální zručnost, pečlivost a spolehlivost		X					
6	samostatné provádění experimentů	X						
7	vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků		X					

Poznámka 1: Pokud charakter práce nedovoluje použít některé z Kriterií hodnocení, použijte sloupec "nelze hodnotit"

Poznámka 2: Hodnocení křížkujte

Poznámka 3: Do výsledné známky započítejte jen hodnocené položky

*- doplňte „bakalářská“ nebo „diplomová“

Známka	B
---------------	----------

Komentář k práci, připomínky a dotazy (nepovinné), slovní zhodnocení proč vedoucí hodnotil tímto způsobem (zejména při horším známkování)

Student se během svého působení na Oddělení buněčné biologie aktivně zapojil do řešené problematiky studia vlivu chladového stresu na fenotyp a proteom ječmene. Pomohl zavést metodiku pěstování ječmene v hydroponických podmínkách v prostředí chladového stresu. Student si dobře osvojil práci v laboratoři, zejména pak přípravu a vyhodnocování dvourozměrných proteinových gelů. Ke konci mi však chyběla větší angažovanost studenta při realizaci závěrečných experimentů. Získané výsledky mohou být využité při identifikaci diferenciálně změněných proteinů u ječmene po působení chladového stresu pomocí hmotnostní spektrometrie. Práci hodnotím jako zdařilou, a doporučuji ji k obhajobě.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.