



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - vedoucí

Studijní program: B4131 Zemědělství

Studijní obor: Zemědělské biotechnologie

Akademický rok: 2012/2013

Název práce: Analýza metabolických efektů transkripčních faktorů chmelu (*H. lupulus*) u heterologního systému *Petunia hybrida*

Student: Vendula Moravcová

Katedra: Katedra rostlinné výroby a agroekologie

Vedoucí práce: RNDr. Jaroslav Matoušek, CSc.

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce	X						
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou	X						
4	Využití metod zpracování výsledků		X					
5	Interpretace výsledků, diskuse	X						
6	Formulace závěrů práce	X						
7	Odborný přínos práce a její praktické využití	X						
8	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem		X					
9	Formální úprava práce a jazykové zpracování		X					
10	Celkový přístup a aktivita řešitele	X						

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

Experimentální práce v oblasti tkáňových kultur a transformací rostlin jsou časově náročné a vyžadují systematický přístup. V tomto směru hodnotím studentku Moravcovou velice kladně. Studentka Moravcová prokázala i celkovou samostatnost a to od zpracování literatury o transformacích a regulačních faktorech, které studujeme, až po zpracování výsledků a napsání práce. Jako vedoucí práce oceňuji její aktivní zapojení do činnosti pracovního kolektivu našeho oddělení a schopnosti aktivně spolupracovat a zajímat se o tuto práci ze širšího hlediska. V. Moravcová prověřila připravené vektory, které budou nadále využívány pro transformace chmelu, u transgenních linií po transformaci H1bHLH2 prověřila změny metabolomu a také zjištění inhibice PAPI-indukovaného metabolomu petunie chmelovým faktorem WRKY1 je zajímavým faktem. Studentka Moravcová si osvojila práci v laboratoři a některé základní metody a dle mého názoru tak zvládla vytyčený bakalářský program.

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Výborně

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhově/a)

Datum

11.4.2013

Podpis vedoucího práce