



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	N4106 Zemědělská specializace
Studijní obor:	Biologie a ochrana zájmových organismů
Akademický rok:	2016/2017
Název práce:	Embryonální vývoj neoplozených vajíček bource morušového
Student:	Bc. Markéta Vrchotová
Katedra:	Katedra biologických disciplín
Vedoucí práce:	prof. RNDr. František Sehnal, CSc.
Oponent:	Prof. RNDr. Ivo Šauman, Ph.D.
Pracoviště oponenta:	Biologické centrum AVČR, Entomologický ústav a PřF JU, České Budějovice

	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	Vhodnost metodiky řešení	X						
5	Využití metod zpracování výsledků	X						
6	Interpretace výsledků, diskuse	X						
7	Formulace závěrů práce	X						
8	Odborný přínos práce a její praktické využití	X						
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem		X					
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování	X						

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

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:

Předkládaná magisterská práce je napsána velice pečlivě, čtivě a s minimálním počtem překlepů. Autorka prokázala schopnost práce s odbornou literaturou. V průběhu své laboratorní činnosti zvládla celou řadu histochemických a mikroskopických technik včetně progresivní laserové konfokální mikroskopie. Výsledky práce jsou prezentovány srozumitelně a přehledně, grafické zpracování je také na vysoké úrovni. K diplomové práci nemám žádné závažné připomínky, jen drobnou poznámku, že u používaných roztoků by měly být jednotlivé složky uváděny ve svých výsledných koncentracích a ne v relativních objemových jednotkách (např. str. 27 – fixační roztok).
Dotaz: V jakých tkáních/buňkách je exprimován fluorescenční protein DsRed pod kontrolou promotoru 3xP3 u transgenní linie bource VTG1.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum

Podpis oponenta

15.5.2017