



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta



### Hodnocení diplomové práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	B4106
<b>Studijní obor:</b>	BOZO
<b>Akademický rok:</b>	2011/2012
<b>Název práce:</b>	Vliv fotoperiody na produkci vajíček strašilky <i>Peruphasma schultzei</i>
<b>Student:</b>	Pavla Tochorová
<b>Katedra:</b>	Katedra biologických disciplín
<b>Vedoucí práce:</b>	Mgr. Michal BEREC, Ph.D.
<b>Oponent:</b>	RNDr. Zdeněk FALŮNEK FRIC, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta:</b>	BIOLOGICKÉ CENTRUM AVČR, v. v. i

	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)

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

Autorka přináší výsledky experimentální práce, ve které se snaží zjistit vliv fotoperiody na produkci vajíček strašilky s nočním způsobem života. Zjišťuje, že když jsou tyto strašilky v režimu konstantního světla, tak že nekladou. Za konstantní tmy kladou více, ale biorytmus je rozhozen a kladení není soustředěno do určitého úseku, jako když je rozdíl den:noc (pak je kladení především za soumraku). V literární rešerši postrádám rozbor literatury s podobnou tematikou, autorka cituje pouze několik obecných textů plus vlastní bakalářku. Více pozornosti by si zasloužila i metodika. Mate mě, že tři typy experimentů byly prováděny ve dvou chovných nádobách. Co to znamená, mohla by to autorka lépe vysvětlit? Dále by mě zajímalo, jak souvisí délka fotoperiody se změnou klimatu.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**Velmi dobře**

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

Datum

Podpis oponenta

10. května 2012

*Z. Falůnek*