



## 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>	Postprandiální termofilie u gekončíka nočního ( <i>Eublepharis macularius</i> )
<b>Student:</b>	Iva Marečková
<b>Katedra:</b>	Katedra biologických disciplín
<b>Vedoucí práce:</b>	Mgr. Michal Berec, Ph.D.
<b>Oponent:</b>	RNDr. Zdeněk Faltýnek Fric
<b>Pracoviště oponenta:</b>	Biologické centrum AV ČR, 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):

V předložené práci se autorka snaží zjistit postprandiální termofilii u *Eublepharis macularius*. Práce je velmi zajímavá a oceňuji výrobu pokusného boxu. Naopak jako největší nevýhodu vidím nízký počet pokusných zvířat, který je ještě snížen tím, že zde jsou zastoupeny nejružnější věkové kategorie, což znemožňuje průkaznost celého experimentu (jakýkoli test interakcí bude příliš slabý). Jako vhodnou metodu výpočtu vidím použití mixed models s jedincem jako náhodným faktorem. Přesnost teploty na 8 desetinných míst jde daleko za skutečnou přesnost měření. Výsledky jednotlivých faktorů (např. interval měření) poukazují na to, že by při větším N mohl pokus vyjit průkazně. Ví autorka, jak dlouho tráví *E. macularius* potravu?

**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. Fric*