



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - oponent

Studijní program:	Zemědělství (B4131)
Studijní obor:	Zemědělství (4101R018/15 - 2013)
Akademický rok:	2018/2019
Název práce:	Vliv teploty na vývoj a virulenci entomopatogenní houby <i>Metarhizium anisopliae</i> Influence of temperature on development and virulence of entomopathogenic fungus <i>Metarhizium anisopliae</i>
Student:	David Sandala
Katedra:	Katedra genetiky a speciální produkce rostlinné
Vedoucí práce:	Ing. Andrea Bohatá, Ph.D.
Oponent:	Ing. Miloslava Kavková, Ph.D.
Pracoviště oponenta:	Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o., Tábor

	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 (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

The beetle, *Tenebrio molitor* is the pest of storage plant products. The storage conditions of plant products are limited by temperature and A_w of the substrate. The main factor influencing the growth and development of the fungi is nutrition, temperature, and A_w (water activity of media). Thus, tests in vitro represent optimal conditions for fungus development because of the content of water in media.

Does exist any correlation between larvae development, temperature, moisture and lethal effect of *Metarhizium brunneum* on pest insect?

How long can persist the inoculum (spore) without insect host on plants products such as grains or legumes?

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě ANO:

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověla)

Datum 2.5.2019

Podpis oponenta