



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta



Hodnocení bakalářské práce - oponent

Studijní program:	B4131 Zemědělství
Studijní obor:	Zemědělská technologie
Akademický rok:	2010/2011
Název práce:	Rostlinné peptidy a proteiny s antibakteriální aktivitou a možnost jejich využití
Student:	František Lorenc
Katedra:	Rostlinné výroby a agroekologie
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.
Oponent:	Ing. Petra Lovecká, Ph.D.
Pracoviště oponenta:	Ústav biochemie a mikrobiologie, VŠCHT Praha

	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):

Bakalářská práce na téma Rostlinné peptidy a proteiny s antimikrobiální aktivitou a možnost jejich využití zpracovává bohaté množství národní i zahraniční literatury (celkem 46 odkazů). V jednotlivých kapitolách je popsána syntéza proteinů, výskyt antimikrobiálních peptidů a jejich rozdělení. Odborně je i citován výzkum a využití těchto látek. Bohužel se student nevyvaroval mnoha překlepů a gramatických chyb (str. 19, 33, 34). Třídění PR proteinů podle numerických tříd nezahrnuje třídy 7, 8, 11. Proč, v literatuře jsou popsány i tyto skupiny? Na straně 27 v kap. 4.1.4 je uvedena nepřesná formulace „na chitin mají slabý účinek“. V diskuzi student vyjádřil svůj názor (toto vyjádření se opakuje 4x) na možné využití antimikrobiálních peptidů a proteinů ve farmaceutickém průmyslu a zemědělství.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně): Velmi dobře

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověla)

Příloha formuláře Zázpis o státní závěrečné zkoušce

Datum

9.5.2011

Podpis oponenta

Petra Konečná