



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - vedoucí

Studijní program:	Zemědělské inženýrství (N4101)
Studijní obor:	Zemědělské inženýrství
Akademický rok:	2016/2017
Název práce:	Frakcionace bílkovin konopné (<i>Cannabis sativa</i> L.) mouky podle rozpustnosti
Student:	Bc. Pavel Hofírek
Katedra:	Speciální produkce rostlinné
Vedoucí práce:	doc. Ing. Jan Bárta, Ph.D.

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Odborná úroveň práce	X						
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou	X						
4	Využití metod zpracování výsledků	X						
5	Interpretace výsledků, diskuse		X					
6	Formulace závěrů práce	X						
7	Odborný přínos výsledků práce a její praktické využití	X						
8	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	X						
9	Formální úprava práce a jazykové zpracování	X						
10	Celkový přístup a aktivita řešitele	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):

Diplomová práce (DP) Bc. Pavla Hofírka přináší nedostatková data o klasifikaci bílkovin konopných semen z pohledu jejich rozpustnosti. Dosažené výsledky a ostatní poznatky mají nejen teoretickou, ale též praktickou využitelnost při hledání možnosti získávání bílkovin z konopných výlisků (mouky), které jsou vedlejším produktem při zpracování semen na olej. Přístup studenta k řešení DP lze po celou dobu řešení hodnotit velice pozitivně. Oceňuji pracovitost studenta a jeho snahu učit se nové metody v laboratoři.

K samotné DP nemám výhrad.

Do diskuze mám následující otázky:

- 1) V čem lze spatřovat důvod nižšího hmotnostního výtěžku albuminů a globulinů z konopné mouky, než je obvykle uváděno jejich zastoupení v semenech resp. nažkách konopí?
- 2) Jaké parametry má konopný olej a v jakých odvětvích je využíván či může být využit?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum 12.05. 2017

Podpis vedoucího práce