



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení bakalářské práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	Zemědělství
<b>Studijní obor:</b>	Trvale udržitelné systémy hospodaření v krajině
<b>Akademický rok:</b>	2016/2017
<b>Název práce:</b>	Puškvorec obecný ( <i>Acorus calamus</i> L.) – jeho biologické účinky a možnosti využití
<b>Student:</b>	Lucie Peková
<b>Katedra:</b>	Genetiky a speciální produkce rostlinné
<b>Vedoucí práce:</b>	Doc. Ing. Jana Pexová Kalinová, Ph.D.
<b>Oponent:</b>	RNDr. Naděžda Vrchotová, CSc.
<b>Pracoviště oponenta:</b>	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i., Brno

	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):

Jazykové zpracování snižuje hodnotu bakalářské práce. Např. v úvodu je věta „Nastínit jeho historický vývoj...“, snad nastínit historický vývoj znalostí a využití puškvorce. V textu různě psané názvy  $\alpha$ -asaron,  $\alpha$ - asaron, totéž u  $\beta$ -asaron, někde trans- a cis-asaron; 20 cm x 20cm. Str. 23: „...zemědělci, kteří mají na starosti fyzický a hospodářský nedostatek této léčivé rostliny...“. Str. 25: „Princip sedativního potenciálu puškvorce byl popsán díky, petroletheru z oddenku puškvorce.“ Str. 31: „Biologické vlastnosti puškvorce byly přezkoumány v publikaci.“ Str. 33: R-asaron?, odkaz na Rupalí ? Str. 34: „Dichlormethan s oddenkem z puškvorce...“ ; „...vodný roztok ethanolu a extrakt z rostliny vykazuje antioxidační vlastnosti..“ Str. 39: název publikace - Pavela (2006) „Rostlinné insekticidy hubíme bez chemie“?

Otázka: na str. 27 je psáno, že použití puškvorce v potravinářství je v Sev. Americe kvůli vysokému obsahu  $\beta$ -asaronu zakázáno; ale v další větě je, že puškvorec v Sev. Americe neobsahuje  $\beta$ -asaron. Vysvětlení?

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

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

velmi dobře

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

Datum

Podpis oponenta

10.5.2018