



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	<b>B4131 Zemědělství</b>
<b>Studijní obor:</b>	<b>Trvale udržitelné systémy hospodaření v krajině</b>
<b>Akademický rok:</b>	2014-2015
<b>Název práce:</b>	Struktura genetických zdrojů obilnin v genové bance v Praze
<b>Student:</b>	František Soukup
<b>Katedra:</b>	Katedra agroekosystémů
<b>Vedoucí práce:</b>	doc. Ing. Petr Konvalina, Ph.D.
<b>Oponent:</b>	Ing. Zdeněk Stehno, CSc.
<b>Pracoviště oponenta:</b>	emeritní pracovník VÚRV, 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):

Ve své bakalářské práci autor zdůrazňuje význam genetických zdrojů rostlin, zvláště pak obilnin, pro další pokrok v rostlinné produkci. Situaci v České republice demonstruje na sbírkách genetických zdrojů (GZ) v národní genové bance ve VÚRV Praha. Ne zcela zřetelně odlišuje autor roli genové banky jako zařízení pro uchování generativně množených GZ a pracoviště, které je garantem vybraných plodinových kolekcí, které mohou být uchovávány metodami *ex situ* nebo *in situ*. Chtěl bych se proto zeptat která z metod je užívána v genové bance a jaké jsou rozdíly a přednosti zmíněných metod. V práci je také zmíněna metoda *in vitro*. Pro kterou skupinu rostlin by autor tuto metodu doporučil? Kromě velikosti sbírek GZ obilnin a pseudoobilnin a jejich srovnání s některými zahraničními GB je v práci zmíněno legislativní zázemí pro tuto činnost a také příklady praktického využívání shromážděných GZ. *Komentář pokračuje v příloze na další straně*

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně): Velmi dobře

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

Datum

Podpis oponenta

3. května 2015

*Příloha formuláře Zázpis o státní závěrečné zkoušce*  
Příloha 1 Pokračování komentáře

Svoji strukturou odpovídá předložená bakalářská práce zadání. Pokud jde o vlastní obsah upozorňuji pouze na to, že na str. 25 chybí ve výčtu skupin pšenic dle ploidie pšenice tetraploidní. Dále pak je na str. 36 uveden rok registrace odrůdy pšenice špaldy Rubiota jako 2011 místo správného 2001. V textu se kromě těchto věcných nepřesností vyskytují gramatické nesprávnosti a překlepy. Před dalším zveřejňováním textu doporučuji jejich opravu a pro tento účel uvádím přehled v samostatné příloze, která však není nedílnou součástí vlastního hodnocení.

3. května 2015



Ing. Zdeněk Stehno, CSc.  
emeritní vědecký pracovník  
Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

- původní výrazy: genetics resources; Czech republic
- návrh: genetic resources; Czech Republic

str. řádek

- 7 3 a 4 svrchu ...obilniny...aby lépe odolávali...a dosáhli -----...obilniny ... aby lépe odolávaly ... a dosáhly  
 7 svrchu ..plané druhy..v posledních letech využívali -----...plané druhy...v posledních letech využívaly
- 8 6 svrchu ... jak reprodukčně tak vegetativně... lépe... jak generativně tak vegetativně...
- 11 16 zdola ... vegetativně množených rostli ... -----... vegetativně množených rostlin...
- 14 5 svrchu ... jsou daty zanesena.... ----- ... jsou data zanesena....  
 8 zdola ... české republiky... ----- ... České republiky...
- 15 2 svrchu ... středozemního moře... ----- ... Středozemního moře...
- 19 12 zdola ... s půdně klimatickými podmínky... ----- ... s půdně klimatickými podmínkami...
- 26 3 svrchu ... jen odrůdy.... lépe ... jen druhy...
- 28 1 svrchu ... VÚVR.... ----- .....VÚRV....  
 13 zdola *Nejasná věta s chybou*: Nejdříve se produktivitu ke kontrolním odrůdám ohledně zimovzdornosti prokazovali odrůdy ----- ... prokazovaly odrůdy  
 8 zdola ... odrůdy byli... ----- ... odrůdy byly...  
 3 zdola ... praga a jara... ----- ... Praga a Jara...  
 2 zdola ... jedny z nejvýnosnějších Západní Evropy.-----...jedny z nejvýnosnějších v Západní Evropě.
- 29 14 zdola ... převážně s plevy... ----- ... převážně s plevami ...
- 30 2 svrchu ... pěstované horských podmínkách... ----- ... pěstované v horských podmínkách...  
 Tab. 7 ... *Fagopyrum esculentum*.... -----... *Fagopyrum esculentum*....
- 31 6 svrchu ... zkoušenými odrůdy... ----- ... zkoušenými odrůdami...  
 Tab. 8 i 9 Živiana ??? – *pokud má být Živina neodpovídá termín zcela obsahu*
- 7 a 6 zdola ... Československého, Slovinského, Německého ... Maďarského Státního původu... -----  
 ... československého, slovinského, německého ... maďarského původu...  
 4 zdola ... Mezi jeho nejvýznamnější vlastnost... -----... Mezi jeho nejvýznamnější vlastnosti...
- 32 4 svrchu ... šlechtitelem Čiroku je Indie... ----- ... šlechtitelem čiroku je Indie...  
 7 svrchu ... 40 záznamů Běru Italského... ----- ... 40 záznamů běru italského...  
 16 svrchu ... setkat z 6 druhy běru, který se... vyskytují.---...setkat se 6 druhy běru, které se...vyskytují
- 36 15 svrchu ... např. Padlí travní, *Septoria tritici*, *Septoria nodorum*, *Pyrenophora*... -----  
 ... např. padlí travní, *Septoria tritici*, *Septoria nodorum*, *Pyrenophora*...
- 42 7 svrchu ... VÚVR... ----- ... VÚRV...

Obecné připomínky formálního charakteru:

- Pokud je v textu odkaz na literární pramen více autorů, uvádí se prvý autor a zkratka et al.
- Latinské názvy rodů a druhů se píše kurzívou