



Univerzita Hradec Králové Přírodovědecká fakulta



KATEDRA BIOLOGIE

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* **Vosáhlová Veronika**
- Studijní obor:* Systematická biologie a ekologie
- Studijní program:* B 1501 Biologie
- Vedoucí práce:* Ing. Vladimír Dvořák, Ph.D.
- Konzultant:* Ing. Roman Tyller, SELGEN a.s.
- Oponent práce:* RNDr. Michal Hruška
- Název bakalářské práce:* **Sledování genotypů luskovin rodu *Pisum* s odlišnou rezistencí k biotickým a abiotickým faktorům**
- Volba tématu:*
- 1. Aktuální**
 - 2. Užitečné a prospěšné**
 3. Standardní
 4. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:*
- 1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn**
 - ~~2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn~~
 - ~~3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn~~
 4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:*
- 1. Originální - zdařilá**
 - 2. Logická – systémová**
 - ~~3. Logická – tradiční~~
 - ~~4. Pro dané téma tradiční~~
 - ~~5. Pro dané téma nevhodná~~
- Práce s literaturou:*
- ~~1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny~~
 - 2. Velmi dobrá, použity novější dostupné prameny**
 - ~~3. Dobrá, běžně dostupné prameny~~
 - ~~4. Slabá, zastaralé prameny~~
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, obrázky, přílohy):*
- ~~1. Mimořádné, funkční~~
 - 2. Velmi dobré, funkční**
 - ~~3. Odpovídá nutnému doplnění textu~~
 4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce:*
1. Originální inspirativní názory
 - 2. Vlastní názor argumentačně podpořený**
 3. Ne zcela běžné názory
 4. Vlastní názor chybí

Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:

1. **Práci lze uplatnit v praxi**
2. **Práci lze uplatnit ve výuce**
3. ~~Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce~~

Formální stránka:

1. **Výborná**
2. ~~Velmi dobrá~~
3. ~~Přijatelná~~
4. ~~Nevyhovující~~

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) **výborná**
 b) ~~velmi dobrá~~
 c) ~~nevyhovující~~
2. Gramatika a) **výborná**
 b) ~~velmi dobrá~~
 c) ~~nevyhovující~~

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. **nemám**
2. ~~mám tyto:~~

Další hodnocení bakalářské práce:

Tato práce se mohla realizovat díky šlechtitelské stanici Chlumeck nad Cidlinou - SELGEN, a.s. Autorka práce zde započala s praktickou činností již v r. 2012. Děkuji tímto vedoucímu šlechtitelského programu hrachu setého, Ing. Romanu Tyllerovi, který se věnoval studentce Veronice Vosáhlové od r. 2013. V rámci činnosti stanice mohla studentka sledovat standardní vlastnosti hrachu a pelušky, které jsou předmětem této práce.

Cílem této práce je vytipování nejodolnějších genotypů luskovin pro podmínky českého Polabí. Genotypový materiál prezentují luskoviny z České republiky, Maďarska, Francie, Holandska a Německa. Autorka nejvíce zaměřila vlastní samostatné pozorování na podzimní a jarní hodnocení vzházení hrachu a pelušky. Kromě toho se zaměřila u sledovaného hrachu a pelušky na počet rostlin na 1 m² po vzejití a po zimě, dále pak na jejich přezimování v %. Tyto vlastnosti již nebyly v rámci běžného šlechtitelského programu této stanice.

Celkový rozsah bakalářské práce je i s přílohami 110 stran, vlastní přílohy jsou na více než 20 stranách. Práce obsahuje množství autorských tabulek a grafů, a je doplněna množstvím názorné fotodokumentace. Je správně logicky a přehledně členěna do osmi základních kapitol, devátou kapitolu tvoří přílohy práce. Literární zdroje práce obsahují 61 odkazů českých i zahraničních autorů. Práce se dobře čte a je přehledná pro každého, kdo by se chtěl s uvedenou problematikou seznámit. Hodnotná je i vlastní fotodokumentace autorky. Formální úprava a další náležitosti práce jsou také dobré úrovní.

Všechny cíle práce stanovené v zadání práce byly splněny. Práce je zpracována na kvalitní úrovni a k práci nemám žádné zásadní výhrady nebo připomínky, má přehledné uspořádání a kvalitní zajímavé výstupy. Bylo by velice zajímavé pokračovat ve výzkumu dále formou diplomové práce, aby zjištěné výstupy byly víceleté.

Závěrem mohu konstatovat, že studentka Veronika Vosáhlová splnila zadané cíle práce a vytvořila hodnotnou bakalářskou práci, kterou doporučuji k závěrečné obhajobě.

V Hradci Králové dne 5. 8. 2015

Ing. Vladimír Dvořák, Ph.D.
Vedoucí bakalářské práce