



Posudek oponenta diplomové práce

Katedra: KRV

Student: Michal Kovařík

Studijní obor: Všeobecné zemědělství

Název diplomové práce: Choroby a škůdci chmele - faktografická informační databáze a výukový systém

Oponent diplomové práce: Ing. Vratislav Žáček, Ph.D

Povolání oponenta: Development representative

Hodnocení práce:

Volba tématu práce a její význam: (2) vhodné a významné téma

Formulace cílů práce: (1) cíle byly velmi vhodně formulovány

Metodika zpracování: (2) vhodně zvolena a formulována

Práce s daty a informacemi: (1) použitá data aktuální, informace relevantní a správně zpracované

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Teoretické zázemí autora: (1) autor významné autory citoval a zná teorii dané problematiky

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (2) autor dodržel citační normu - s výjimkami

Úroveň jazykového zpracování: (1) práce je jazykově naprosto správně zpracovaná

Přesnost formulací a práce s odborným jazykem: (1) autor má široký pojmový aparát a umí ho používat

Formální zpracování - celkový dojem: (2) práce je formálně v pořádku, celkový dojem je dobrý

Splnění cílů práce: (2) cíle práce včetně dílčích byly splněny

Formulace závěrů práce: (2) závěry jsou správně formulovány a jsou významné pro další využití

Odborný přínos práce a její praktické využití: (1) práce je po odborné a praktické stránce velmi dobře využitelná

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Co je relační databázový systém a čím se odlišuje od ostatních databázových systémů?

Otázka 2: Podařilo se vám najít na internetu nějaký elektronický klíč nebo atlas zaměřený na choroby a škůdce chmelu?

Další připomínky, vyjádření a náměty k obhajobě práce resp. k jejímu dalšímu využití:

Chmel není v současné době v popředí zájmu a tak toto téma velice vítám. Elektronická část diplomové práce je zpracovaná ve velmi příjemném, čitelném grafickém prostředí. Navigace v systému je intuitivní a rychlá. Uvítal jsem využití PHP v napojení na databázové řešení celé práce, které má umožňovat vyhledávání. Na mém PC nebylo bohužel možné vyhledávat, z nějakého důvodu tato možnost nebyla funkční. Po stránce odborného zpracování je faktografická informační databáze dobře zpracovaná s hlavními škůdci a původci chorob. Velmi příjemné bylo zjištění, že diplomant úzce spolupracoval s Chmelařským institutem v Žatci. Uvítal bych do budoucna rošíření systému i o ostatní škodlivé organismy, které jsou v systému sice nastíněny, nicméně nejsou podrobněji popsány. U jednotlivých škodlivých organismů by bylo vhodné uvádět také Bayer (EPPO) kódy pro jednoznačné zařazení v databázových systémech a pro informovanost studentů a široké veřejnosti. Prohlížení obrázků za použití aplikace Floatbox je dostatečně pohodlné a dodává práci se systémem vyšší rozměr. V práci se objevují i další doplňkové informace jako např. metodika pro signalizaci perenospor chmelové. Jelikož má práce mít výukový charakter, je v elektronické verzi správně zařazena část obsahující základní informace o samotné rostlině chmelu *Humulus lupulus* L. Tištěná verze diplomové práce má jasnou strukturu. Jednolivé kapitoly na sebe logicky navazují. Připomínky mám k rešerši, ve které autor cituje literaturu, která není osazena v přehledu použité literatury. Jedná se o (Starý, 1959) na str. 12, (Zvára a kol., 1991) a (Gurr, McPherson, Bowles, 1992) na str. 15, (Welling, Thomson, 2002) na str. 33. V textu rešerše na str. 21 je citován (Toman a kol., 2000), správně by mělo být (Toman, Bárta, Krejčí, 2000) pokud autor diplomové práce cituje v celé rešerši tři autory jmenovitě jako např. (Kůdela, Nováček, Fucikovsky, 2002). U elektronických zdrojů v kapitole přehled literatury doporučuji doplnit datum citování elektronického zdroje např. dle následujícího vzorce: Jméno autora stránky (je-li uvedeno). Název stránky [online]. Datum publikování, Datum poslední revize [citováno dne].

. V kapitole metodiky je popsáno softwarové řešení systému, způsob získávání obrazového a věcného obsahu. Ve výsledcích je ukázka jednotlivých modulů (částí), které jsou obsaženy v elektronickém výukovém systému.

Datum: 10. 05. 2009


Podpis oponenta diplomové práce: