



## Posudek vedoucího diplomové práce

**Katedra:** Biologických disciplín

**Student:** Bc. Jana Rychterová

**Studijní obor:** Agroekologie

**Název diplomové práce:** Využitelnost travinných porostů pro výrobu bioplynu

**Vedoucí diplomové práce:** Doc. RNDr. Hana Čížková, CSc.

### Hodnocení práce:

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

**Metodika zpracování:** (1) velmi 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:** (1) práce je formálně naprosto v pořádku, celkový dojem je výborný

**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:** (2) práce je po odborné a praktické stránce dobře využitelná

### Celkové hodnocení práce:

**Návrh hodnocení práce známkou:** výborně

**Doporučuji práci k obhajobě:** ANO

## Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Doporučila byste porost ruderálního typu pro zpracování na bioplyn? Pokud ano, jaké další okolnosti byste zvažovala?

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

Práce je součástí projektu Národního programu výzkumu II č. 2B06131 Nepotravinářské využití biomasy v energetice. Její zadání bylo motivováno otázkou, zda existuje významný vztah mezi druhovým složením porostu a jeho využitelností pro výrobu bioplynu. Autorka v práci zhodnotila pět modelových porostů podle různých kritérií a výsledky porovnála s odhadem produkce bioplynu z těchto porostů. Cíle práce byly splněny beze zbytku. Na práci oceňuji zejména samostatný tvůrčí přístup autorky.



**Datum:** 19. 05. 2009

**Podpis vedoucího diplomové práce:**