



# Posudek oponenta diplomové práce

**Katedra:** Agroekologie - sekce agrochemie a pedologie

**Student:** František Šalát

**Studijní obor:** Provozně podnikatelský obor

**Název diplomové práce:** Vliv elicitorů na obsah účinných látek v Heřmánku pravém (*Matricaria Recutita* L.)

**Oponent diplomové práce:** Doc. Ing. Jan Tříška, CSc.

**Povolání oponenta:** vedoucí vědecký pracovník

## Hodnocení práce:

**Volba tématu práce a její význam:** (1) vysoce aktuální a významné téma

Komentář: Zvolené téma je vysoce aktuální a významné. Využití elicitorů v zemědělské praxi je perspektivní.

**Formulace cílů práce:** (2) cíle byly vhodně formulovány

Komentář: Cíle práce byly formulovány vhodnou formou.

**Metodika zpracování:** (2) vhodně zvolena a formulována

Komentář: Metodika práce byla zvolena vhodně a odpovídajícím způsobem formulována.

**Práce s daty a informacemi:** (2) použitá data aktuální, práce s informacemi dostatečná vzhledem k tématu

Komentář: Práci s daty je možno označit jako dostatečnou vzhledem k studovanému tématu.

**Celkový postup řešení:** (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Postup řešení považuji za naprosto správný.

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

Komentář: V práci byli citováni významní autoři zabývající se studovanou problematikou.

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

Komentář: Autor dodržel citační normu. Citace z internetu by měly být datovány.

**Úroveň jazykového zpracování:** (3) práce je jazykově zpracována na standardní úrovni, autor se dopustil několika gramatických chyb

Komentář: Autor se v práci nevyvaroval několika gramatických chyb.

**Přesnost formulací a práce s odborným jazykem:** (2) autor má dostatečný pojmový aparát

Komentář: Autor má dostatečný pojmový aparát.

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

Komentář: Práce je formálně naprosto v pořádku. Celkový dojem je výborný.

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

Komentář: Cíle práce byly splněny.

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

Komentář: Závěry jsou správně formulovány.

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

Komentář: Práce je velmi dobře využitelná v zemědělské praxi.

### **Celkové hodnocení práce:**

**Návrh hodnocení práce známkou:** velmi dobře

**Doporučuji práci k obhajobě:** ANO

### **Otázky k obhajobě:**

Otázka 1: Jaké další elicitory by byly vhodné podle Vašeho názoru pro elicitaci biologicky účinných látek v Heřmánku pravém.

Otázka 2: Jaké nejvýznamnější biologicky aktivní látky komerčně využívané jsou obsaženy v Heřmánku pravém. Znáte nějaké preparáty používané v medicíně?

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

V další práci doporučuji podívat se na korelaci obsahu některých fenolických látek stanovených metodou HPLC a celkového obsahu látek flavonoidního charakteru stanovených činidlem Folin - Ciocalteu.

**Datum:** 15. 11. 2007

**Podpis oponenta diplomové práce:**