



Posudek oponenta diplomové práce

Katedra: Rostlinné výroby a agroekologie

Student: Ivana Mrázková

Studijní obor: Rostlinné biotechnologie

Název diplomové práce: Virocidní účinnost ribavirinu a acyklických nukleosid fosfonátů na virus žluté mozaiky vodnice

Oponent diplomové práce: Ing. Ivan Mráz, CSc.

Povolání oponenta: Vědecký pracovník BC AV ČR, v.v.i., ÚMBR

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: (2) práce je jazykově zpracována na standardní úrovni

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

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

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: velmi dobře

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Charakterizujte blíže ribavirin. Vysvětlete pojem termoterapie a chemoterapie. Je TYMV ekonomicky významný patogen v rámci ČR? Pokud ano, na jaké(ých) plodině(ách) způsobuje největší hospodářské ztráty.

Otázka 2: Co detekujete v ELISA testu na rozdíl od např. molekulárně biologických metod? Vyjmenujte některé používané varianty testu ELISA, v čem se od sebe liší. Jaký jiný enzym můžete kromě alkalické fosfatázy ještě použít v ELISA testu?

Datum: 30. 04. 2010

Podpis oponenta diplomové práce: