



## Posudek vedoucího 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

**Vedoucí diplomové práce** Prof. Ing. Josef Špak, DrSc.

### Hodnocení práce:

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

Komentář: Vývoj nové metodiky testování protivirových látek prof. Holého, využitelných při produkci bezvirozní sadby zemědělských plodin a okrasných rostlin.

**Metodika zpracování:** (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Náročná experimentální práce s rostlinami in vitro, dlouhodobé pokusy.

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

**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

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

Diplomantka pravidelně docházela na pracoviště 2 roky. Při řešení diplomové práce se seznámila s řadou biotechnologických postupů při práci s rostlinami in vitro. Ty jsou velmi náročné na pečlivé provádění a minimalizaci rizik kontaminace. Zvládla též základy práce s rostlinnými viry stanovení koncentrace rostlinných virů a vyhodnocení experimentálních dat.

***Datum:*** 08. 05. 2010

***Podpis vedoucího diplomové práce:***