



Posudek oponenta diplomové práce

Katedra: Rostlinné výroby a agroekologie

Student: Bc. Ivana Vančurová

Studijní obor: Rostlinné biotechnologie

Název diplomové práce: Studium profilů bílkovin bramboru (*Solanum tuberosum* L.) s ohledem na vnitřní stavbu hlízy

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Středa, Ph.D.

Povolání oponenta: Akademický pracovník - odborný asistent

Hodnocení práce:

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

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

Komentář: Je třeba ocenit rozsáhlý literární přehled ke zpracovanému tématu.

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

Komentář: Doporučoval bych nepoužívat ve vědecké práci jako literární zdroj skripta. U obecně (dlouhodobě) známých poznatků (např. botanické zařazení bramboru, str. 8) je patřičné uvádět původního autora.

Úroveň jazykového zpracování: (2) práce je jazykově zpracována na standardní úrovni

Komentář: V práci se vyskytuje pouze minimální množství překlepů a chyb.

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: (1) výsledky práce jsou rozsáhlejší než cíle, které byly včetně dílčích splněny

Formulace závěrů práce: (1) závěry jsou velmi správně formulovány a jsou velmi významné pro další využití

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

Komentář: Práce výrazně přesahuje obor bramborářství a ne nevýznamným způsobem přispívá také k rozšíření poznatků v problematice bezpečných potravin a potravin funkčních. Jedná se tak o vysoce aktuální problematiku.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: O patatinu je známo, že má nejen zásobní funkci, ale že je i fyziologicky aktivní. Mohla by autorka uvést příklady aplikací, kdy byl patatin úspěšně testován jako biocid?

Otázka 2: Na str. 13 je citována norma limitující obsah nitrátů v hlízách brambor. Proč je benevolentnější k hlízám z časnější sklizně?

Datum: 12. 05. 2010

Podpis oponenta diplomové práce:

