



Posudek vedoucího bakalářské práce

Katedra: aplikované chemie a učitelství chemie

Student: Kristina Kotlanová

Studijní obor: Zemědělské biotechnologie

Název bakalářské práce: Obsah rutinu v laskavci (*Amaranthus* sp.)

Vedoucí bakalářské práce ing. Eva Dadáková, Ph.D.

Hodnocení práce:

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

Komentář: Cíle jsou vhodně formulovány a zařazeny správně před vlastní experimentální prací.

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Určení obsahu flavonoidu rutinu v rostlinném materiálu (různé typy vzorků z několika druhů a odrůd laskavce) bylo provedeno metodou kapilární elektroforézy. Tato analytická metoda je velmi vhodná pro analýzu přírodních látek.

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

Komentář: Významné práce autorka cituje, data jsou aktuální a vzhledem k tématu dostatečná. Je pouze nutná určitá opatrnost při citování internetových zdrojů.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Celkový postup řešení práce je odpovídající.

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

Komentář: Autorka zná teorii dané problematiky.

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (1) autor dodržel naprosto správně citační normu

Komentář: Citační norma byla správně dodržena.

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

Komentář: Práce je po jazykové stránce zpracována velmi dobře. Termíny je třeba ujednotit - str. 7 Mexičan x Africcan.

Přesnost formulací a práce s odborným jazykem: (1) autor má široký pojmový aparát a umí ho používat

Komentář: Autorka má dostatečný pojmový aparát a dovede ho správně používat.

Formální zpracování - celkový dojem: (2) práce je formálně v pořádku, celkový dojem je dobrý

Komentář: Práce je po formální stránce zpracována pečlivě. Překlepů je málo, např. str. 27 ul místo μ l, str. chaláty místo cheláty, objevuje se neujednocené používání mezer v závorkách.

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

Komentář: Vytčené cíle práce byly splněny.

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

Komentář: Závěry práce jsou správně a přehledně formulovány.

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

Komentář: Tato bakalářská práce je spracována velmi pečlivě. Je velmi dobře využitelná zejména pro další pokračování při výzkumu laskavce.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Anthokyany patří mezi flavonoidy. Jaké jsou jejich vlastnosti a mají také nějaké kladné výživové vlastnosti?

Otázka 2: Využívá některý potravinářský výrobek ostatní části laskavce?

Datum: 05. 05. 2008

Podpis vedoucího bakalářské práce: