

V Pardubicích dne 14.7. 2017

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Vliv tepelné úpravy na obsah vitamínů C v zelenině.

Autor: Denisa Tocháčková

Vedoucí: doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.

Bakalářská práce Denisy Tocháčkové se zabývá analýzou vitamínu C v brokolici. V teoretické části se autorka zaměřuje na vlastnosti vitamínu C, výskytem v potravinách a účincích na organismus. Dále čtenáře seznamuje se širokými možnostmi stanovení tohoto vitamínu pomocí titračních, spektrofotometrických, elektrochemických či chromatografických metod. Rešerše je zpracována pečlivě, avšak dle mého názoru mohla pojmout větší množství zahraničních literárních odkazů. Pro praktickou část bakalářské práce byl srovnáván obsah vitamínu C v syrové, vařené a blanširované brokolici po extrakci do roztoku kyseliny m-fosforečné. Získané extrakty byly proměřeny pomocí kapalinové chromatografie se spektrofotometrickou detekcí. Výsledky byly porovnány a diskutovány.

Autorka se naučila samostatně obsluhovat kapalinový chromatograf a vyhodnocovat získaná data. Samotná bakalářská práce je prezentována přehledně s logickým členěním textu do jednotlivých kapitol. Při psaní bakalářské práce byla většina z navržených korekcí vedoucí akceptována. Některé nedostatky však z časových důvodů již odstraněny nebyly.

Závěrem mohu konstatovat, že Denisa Tocháčková zvládla vyhledávání ve vědecké literatuře a psaní literární rešerše. Zadání bakalářské práce bylo splněno, proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

výborně-m.



doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.