

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Analýza přírodních antioxidantů přítomných ve švestkách.

Autor: Tereza Velická

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

Bakalářská práce Terezy Velické je zaměřena na možnosti analýzy biologicky aktivních látek s antioxidačními vlastnostmi přítomných ve švestkách a produktech z nich připravených. V teoretické části se autorka zabývá charakterizací švestky a fytochemikálií v ní obsažených. Dále se věnuje teoretickým základům separačních a spektrofotometrických technik a jejich aplikaci pro analýzu látek přítomných ve švestkách a povidlech. V experimentální části jsou popsány postupy měření a závěrem jsou diskutovány výsledky zjištěné pomocí dvou spektrofotometrických metod.

Bakalářská práce je prezentována přehledně s logickým členěním textu do jednotlivých kapitol. Rešerše je zpracována ze 60 literárních zdrojů, ve většině případů se jedná o anglicky psané odborné časopisy. Při experimentální části práce studentka pracovala pod dohledem vedoucí a osvojila si řadu analytických operací od různých způsobů extrakce po spektrofotometrické měření. Kladně hodnotím vyhodnocení výsledků měření a výpočty antioxidační kapacity extraktů. Největším problémem bylo samotné sepisování bakalářské práce, kde byla potřeba značná korekce ze strany vedoucí. Vzhledem k přítomnosti řady stylistických, gramatických i formálních chyb, byla korekce bakalářské práce značně obtížná, a i přes velkou snahu autorky v závěru sepisování se z časových důvodů nepodařilo všechny nedostatky odstranit. Nicméně po celou dobu spolupráce se studentka řídila pokyny vedoucí a konečná forma bakalářské práce splňuje požadavky kladené na závěrečné práce.

Závěrem mohu konstatovat, že Tereza Velická splnila zadání bakalářské práce, naučila se pracovat s anglicky psanou literaturou a diskutovat experimentální výsledky, proto ji doporučuji k obhajobě a na základě výše uvedených skutečností ji klasifikuji

C.

prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.