



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

v Pardubicích 21. 05. 2018

Autor práce: Bc. Lada Jarešová

Název práce: Náhrada pestré stravy a antioxidační vlastnosti

Práce vznikla na popud malé potravinářské firmy, která chce na trh uvést výrobky, které by sloužily jako náhrada za tradiční pokrmy. Firma tento počín zdůvodňuje úspěšností doby a zároveň zvyšující se poptávkou po zdravých potravinách. Úkolem diplomantky bylo ověřit, zda má typ pasterace či přídavek dalších látek (v tomto případě pouze xylitolu) vliv na antioxidační vlastnosti produktů. Autorka měla k dispozici celkem 7 různých typů vzorků, které sledovala během skladovacího pokusu a měřila u nich antioxidační vlastnosti s využitím 6 různých metod.

V teoretické části se studentka zabývá jednotlivými komoditami, které byly použity při výrobě směsí, stejně tak seznamuje čtenáře s analytickými metodami a instrumentací, které byly použity v experimentální části. Rešeršní část je tvořena úctyhodnými 102 referencemi převážně ze zahraničních odborných časopisů. Struktura práce a návaznosti jednotlivých kapitol tvoří vcelku čtivý celek a seznamuje čtenáře s informacemi, které jsou nutné pro pochopení samotného experimentu. Výsledky jsou popsány srozumitelně a věcně, diskuse výsledků je v samostatné kapitole na dvou stranách a skutečně je zde diskutováno (srovnáváno) s relevantní literaturou. Dokážu si představit bohatší diskusi, nicméně tato uvedená odpovídá současným schopnostem průměrného studenta VŠ. Pro vyhodnocení výsledků studentka použila vybrané statistické techniky s využitím příslušných počítačových programů. Práce je psána v souladu se směrnicí č. 9/2012 UPa (63 stran), seznam literatury odpovídá citační normě ČSN ISO 690. Jazykově i stylisticky je na dobré úrovni, bez překlepů, psána spisovným českým jazykem.

Studentka přistupovala k práci zodpovědně, využívala možnosti konzultovat problémy a dílčí výsledky s vedoucím práce. Práci v laboratoři hodnotím jako velmi uspokojivou. Při samotném sepsání práce se vyskytly menší problémy s formální úpravou textu a seznamu literatury, ale studentka se nakonec řídila podle doporučení vedoucího práce. Konstatuji, že zadání diplomové práce bylo splněno, práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

A

Doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.