



Posudek na bakalářskou práci

Autorka práce: Irina Matveeva

Název práce: Změny barevnosti u pečiva z netradičních rostlinných prášků

Studijní program/obor: Chemie a technologie potravin/Hodnocení a analýza potravin

Částečná náhrada pšeničné mouky dalšími prášky z rostlinného materiálu u pekařských výrobků je v současné době žádaná jako alternativa pro výrobu „zdravějších“ produktů. Jiný rostlinný materiál sebou nese většinou vyšší obsah biologicky aktivních látek nebo vlákniny. Cílem práce bylo zjistit vliv skladovacích podmínek na změny barevnosti a aktivity vody máslových sušenek připravených za laboratorních podmínek.

V teoretické práci autorka popisuje teorii barevnosti a koncept aktivity vody včetně nejčastěji používaných principů měření. Větší část rešerše tvoří popis vlastností a obsahu významných látek v použitých rostlinných prášcích. Teoretická část je téměř vyvážená a odráží vše, co je použito v experimentální práci. Určitě by se zde neztratila kapitola, která by pojednávala o výsledcích skladovacích pokusů pekařských výrobků. V kapitole s názvem *Stanovení vody v potravinách* je popsána pouze jedna metoda, což nekoresponduje s názvem kapitoly. Praktická část práce je popsána věcně a stručně. Výsledky jsou uvedeny jednak v tabulkách, jednak jsou popsány slovně. V kapitole o výsledcích měření barevnosti postrádám jakýkoliv náznak diskuse. Výsledky měření aktivity vody jsou už srovnány s dostupnou literaturou.

Struktura práce reflektuje směrnici UPa a navzdory tomu, že čeština není autorčiným mateřským jazykem, je tato většinou v pořádku. Občas se v práci (zejména v její výsledkové části) objeví nedokonalosti ČJ (čárky v souvětích). V některých částech textu autorka použila zbytečné členění na odstavce (odstavec = jedna věta). Úctyhodný seznam citací je vypracován podle citační normy a obsahuje většinou odkazy na VŠ práce, ale také odborné knihy a časopisy. I přes poměrně náročný vznik kvalitního rukopisu pracovala autorka s nadšením, respektovala rady vedoucího, experimenty prováděla samostatně.

Autorka splnila zadání bakalářské práce, kterou tímto doporučuji k obhajobě. Vzhledem k uvedeným nedostatům hodnotím známku

C

doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.

Katedra analytické chemie

Univerzita Pardubice

v Chrudimi 24.07.2021