

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor práce: Lucie Kvapilová

Název práce: Obsah dusitanů v masných výrobcích

Předložená bakalářská práce studentky Lucie Kvapilové se zabývá problematikou obsahu dusitanů v potravinářských výrobcích se zvláštním důrazem na jejich použití jako aditivní látky v masných výrobcích.

Práce je vypracována v souladu s vnitřní směrnicí UPa č. 9/2012 a obsahuje celkem 54 stran textu. V teoretické části autorka zpracovala přehledně informace o tom, co jsou aditivní látky a podmínky jejich použití (obecně). Potom se v textu zabývá konkrétním použitím dusičnanů v masných výrobcích včetně zhodnocení důsledků jejich nadměrné konzumace na zdraví lidí. Tato část práce je také doplněna výstupem z databáze RASFF, který dokládá, že porušování platné legislativy v oblasti přídatků dusitanů je velice sporadické (8 hlášení v letech 2001-2011). Celou teoretickou část práce uzavírá kapitola o metodách stanovení dusitanů (pouze na 2 stranách), která si zasloužila být zpracována detailněji a s vyšším zastoupením citované literatury v této oblasti. Práce je doplněná o experiment, ve kterém byly stanoveny obsahy dusitanů u vzorků suchých salámů. Samotný popis experimentu a jeho výsledků odpovídá znalostem, které studentka získala během studia bakalářského studijního programu. Vzhledem k použití standardní metody analýzy a malému počtu vzorků je i krátká diskuze na místě. Velice pozitivně hodnotím výpočet rizika expozice dusitanů z analyzovaných vzorků (např. vzorek Paprikáš). Práci uzavírá seznam citované literatury čítající 52 odkazů uvedených podle citační normy. Seznam obsahuje jak citaci legislativních předpisů, tak knih a článků z odborných časopisů.

Autorka přistupovala k vypracování bakalářské práce zodpovědně, využívala možnosti konzultací, samotný rukopis byl pouze nezbytně korigován. Drobné problémy musely být řešeny při zpracování výsledků, kde se projevil špatné návyky při psaní protokolů v rámci různých laboratorních cvičení.

Tyto drobné připomínky však nijak nesnižují kvalitu bakalářské práce a jen doufám, že se pozitivně promítnou v případě zpracování další VŠ práce (diplomové). Konstatuji, že zadání bakalářské práce bylo splněno, práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **v ý b o r n ě** .

V Pardubicích dne 21.07.2015

doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.

vedoucí práce

Katedra analytické chemie

