

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor práce: Lucie Ambrozová

Název práce: Zdravotní aspekty konzumace potravin s obsahem akrylamidu

Předložená bakalářská práce studentky Lucie Ambrozové se zabývá problematikou výskytu akrylamidu v potravinách a riziku konzumace potravin, ve kterém se tento významný kontaminant nachází. Cílem této práce bylo poskytnout všeobecný přehled o riziku vzniku akrylamidu v potravinách a jeho vlivu na zdraví konzumentů. Součástí práce je také dotazníkové šetření, které mělo zmapovat frekvenci konzumace vybraných rizikových potravin.

Práce je vypracována v souladu s vnitřní směrnicí UPa č. 9/2012 a obsahuje celkem 52 stran textu doplněných obrázky převzatých z původních prací a vlastních grafů popisujících výsledky dotazníkového šetření. ***Tady musím studentku pochválit, protože grafy a schémata převzaté z originální anglické literatury převedla do českého jazyka.*** K dokonalosti chybělo jen přepsání strukturních vzorců v obrázku č. 2, které okopírováním ztratily na kvalitě. V teoretické části se autorka zabývá jak vlastnostmi akrylamidu, tak příčinami jeho vzniku v potravinách a metodami jeho eliminace. Zdravotní hodnocení je dalším logickým pokračováním a je detailněji propracováno ve srovnání s ostatními kapitolami, což odpovídá profilu absolventa studijního oboru Zdravotní laborant. Dotazník byl vytvořen ve spolupráci s konzultantkou Ing. Žabčíkovou a byl rozeslán prostřednictvím sociálních sítí. Zpracování výsledků odpovídá metodice experimentu, postrádám však diskusi a alespoň minimální srovnání s informacemi týkající se expozice akrylamidu (hodnocení EFSA). Práci uzavírá seznam literatury obsahující 62 citací převážně z impaktovaných zahraničních periodik a uvedených podle platné citační normy.

Práce je sepsána s minimálním výskytem překlepů a gramatických chyb, na stylisticky dobré úrovni. V průběhu sepisování byly potřeba jen občasné korekturní zásahy konzultantky nebo vedoucího práce. Přístup autorky hodnotím jako aktivní.

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

