



Hodnocení vedoucího diplomové práce **Bc. Martiny Bártové**

na téma

Obsah dusitanů a dusičnanů ve vybraných potravinách a jejich předpokládaný denní příjem v naší populaci

Téma diplomové práce Bc. M. Bártové je zaměřeno na provedení série chemických analýz potravin a na statistické vyhodnocení získaných výsledků. Cílem bylo získat přehled reálného obsahu důležitých kontaminantů – dusitanů a dusičnanů v našich potravinách a odhadnout velikost zátěže naší populace těmito rizikovými faktory.

Autorka se těchto úkolů zhostila velmi dobře; osvojila si dosti náročnou analytickou metodu, zpracovala reprezentativní spektrum a počet vzorků potravin a racionálně řešila nepředvídané překážky při odhadu velikosti expozice našich obyvatel dusičnanům. Její vlastní konstrukci velikosti spotřeby různých druhů uzenin a sýrů, kterou nahradila chybějící údaje v oficiální databázi, považuji za přiměřenou a přijatelnou.

Jako vedoucí této práce velmi oceňuji autorčino pracovní nasazení, houževnatost a trpělivost při překonávání pracovních a metodických překážek a značnou dávku vynalézavost, projevenou zejména v dodatku k diplomové práci – návrhu na výukové využití demonstrace orientační metody stanovení dusičnanů brucinem a návrhu tajenky a doplňovacího cvičení, které mohou upevnit znalosti žáků ohledně zdravotní škodlivosti dusičnanů/dusitanů a jejich výskytu v potravinách.

Předložený text podle mého názoru zcela splňuje požadavky kladené na magisterskou diplomovou práci, neboť dokládá, že autorka si osvojila a prakticky využila relativně náročnou laboratorní metodu, solidně zpracovala a prezentovala získané výsledky a podala stručné a srozumitelné odpovědi na otázky, jež byly položeny v zadání práce. Skutečnost, že práce také přináší dílčí výsledky, které nebyly a ani nemohly být řešeny, ale byly jen konstatovány – překvapivě vysoký obsah dusičnanů a dusitanů v uzeninách- považuji za problém přesahující rámec vytčených cílů i reálných možností autorky.

Magisterskou diplomovou práci Bc. M. Bártové doporučuji klasifikovat **výborně**.

V Plzni dne 2.července 2014.



Zdeněk Zloch

Vedoucí diplomové práce.