



**Posudek oponenta diplomové práce Bc. Marty Bártové na téma
„Obsah dusitanů a dusičnanů ve vybraných potravinách a jejich předpokládaný denní
příjem v naší populaci“**


Autorka podala k obhajobě diplomovou práci na uvedené téma v rozsahu 52 stran. Práce je strukturovaná na úvod, teoretickou část, praktickou část, část didaktickou a závěr. Obsah diplomové práce je v souladu s jejím zadáním. Při zpracování autorka čerpala z 21 literárních pramenů, které cituje, ale je nutno upozornit na nedůsledné řazení literatury v textu (viz např. str. 9, kde citaci 5 předchází citace 8 a pak následuje citace 7. Na str. 12 je uvedena tabulka 2, jejíž údaje jsou diskutovány, ale bezprostřední odkaz na tuto tabulku v textu chybí. V této tabulce není zcela jasně definován popis kolonek (Druhy S: ; Množství mg/kg). U obr. 1 na str. 5 je uvedeno, že je převzatý z literatury. Protože je převzatý ze slovenské literatury, je i jeho popis slovenský. Je otázkou, zda by v legendě neměl být uveden česko-slovenský slovníček odborných výrazů. Protože je práce vysoce odborně zaměřená a obsahuje řadu pojmů z medicíny, bylo by vhodné zařadit jejich objasňující seznam (viz např. str. 6). U obrázku 3 na str. 9 si autorka neuvědomila to, že je v původním textu diskutován a po jeho převzetí by měla v legendě uvést, co značí symboly A, B, C a D. Je nutno ocenit obrovský experimentální záběr. V práci bylo testováno čtyřicet vzorků zahrnutých do tabulky 5 na str. 24. Je podivné, že nebyla k testování zařazena voda z plzeňské vodárenské sítě obzvláště proto, že na str. 36 je diskutován zdroj vody z vrtu Poděvousy, přičemž je uvedeno: „Je velmi pravděpodobné, že pitná voda z Poděvous se svým složením za vhodných podmínek může přibližovat složení plzeňské vody.“

V didaktické části autorka uvádí demonstrační experiment stanovení dusičnanů. Celkem správně zde upozorňuje na vysokou toxicitu brucinu. Není zde však uvedeno, zda se jedná o experiment navržený autorkou nebo převzatý z literatury. Zde se nabízí otázka, proč autorka neuvedla strukturní vzorec brucinu jako příklad velmi složité struktury přírodní látky s bohatou historií už proto, že se odvolává na publikaci Jaroslava Staňka, kterou v práci cituje.

Přes uvedené výhrady je nutno vyzdvihnout experimentální záběr práce i široký rozsah teoretických i faktických informací do práce zahrnutých.

Práci doporučuji k obhajobě a klasifikaci známkou velmi dobře.

21. 7. 2014


Doc. Mgr. Václav Richtř, CSc.
oponent