

Posudek vedoucího bakalářské práce Lucie KRÁLÍČKOVÉ

„Analýza vitaminů B2 a B6 v potravinách“

Cílem bakalářské práce **Lucie KRÁLÍČKOVÉ** bylo na základě literární rešerše popsat základní metody analýzy vybraných vitaminů skupiny B, a to konkrétně vitaminů B2 – riboflavinu a B6 - pyridoxinu. Záměrem bylo zaměřit se na potravinové zdroje výše zmíněných vitaminů a zdravotní aspekty související s jejich výskytem či nedostatkem.

Práce je členěna do několika základních kapitol. První z nich je věnována charakteristice vitaminu B2, jeho historii, fyzikálně-chemickým i biologickým vlastnostem a projevům nadbytku (hypervitaminóze) či nedostatku (hypovitaminóze) v organismu. Popsány jsou potravinové zdroje daného vitaminu, a to rostlinného i živočišného původu, včetně doporučeného denního příjmu a možných ztrát při zpracování potravin.

Druhá část práce je věnována vitaminu B6 a jeho vitamérům. Obdobně jako v předchozím případě jsou popsány základní charakteristiky příslušného vitaminu, potravinové zdroje, zdravotní aspekty spojené s hyper- i hypovitaminózou a možné ztráty při zpracování potravin.

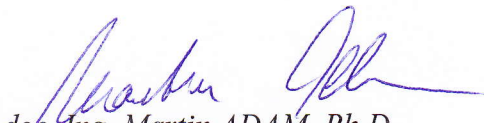
Zbývající část práce je věnována metodám analýzy vitaminů B2 a B6, přičemž nejprve jsou popsány základní principy jednotlivých metod a následně jsou prezentovány praktické aplikace uvedených metod při analýzách studovaných vitaminů v potravinách.

Co se vlastního hodnocení práce týká, tak lze konstatovat, že tato je sepsána na velmi dobré úrovni, přestože studentka nevyužívala konzultace během semestru a vše bylo tedy třeba kontrolovat až během finalizace celé práce. Její první verze vykazovala typické chyby odpovídající nezkušenosti autorky. Co se práce s literaturou týká, tak zde by bylo možné vytknout poměrně malé množství citací na mezinárodní impaktované časopisy.

Závěrem mohu prohlásit, že studentka zadání bakalářské práce splnila, práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou:

- výborně - m -

V Pardubicích 20. srpna 2012


doc. Ing. Martin ADAM, Ph.D.

vedoucí bakalářské práce