

Posudek vedoucího bakalářské práce Stanislavy LOPATOVÉ

„Analýza vitamínu K v potravinách“

Cílem bakalářské práce **Stanislavy LOPATOVÉ** bylo na základě literární rešerše popsat metody izolace a stanovení lipofilního vitamínu K v potravinách.

Práce je vcelku logicky rozčleněna do dvou částí, přičemž první z nich se zabývá vitamínem K jako takovým. Jsou zde popsány jeho základní fyzikálně-chemické vlastnosti, přirozený výskyt a také zdravotní aspekty spojené s vitamínem K, a to jak s nadbytkem, tak i s jeho nedostatkem.

Druhá část práce je pak věnována metodám izolace a stanovení vitamínu K v potravinách, kde jsou popsány především metody spektrofotometrické, tak i chromatografické.

K celkovému hodnocení práce lze říci, že po věcné stránce má práce dobrou úroveň odpovídající bakalářskému stupni. Vyšší úroveň však má jednoznačně část věnující se charakterizaci vitamínu K, zatímco kapitola zabývající se metodami stanovení vitamínu K mohla být zpracována podrobněji. Tento nedostatek však zásadním způsobem úroveň práce nesnižuje. Po stránce stylistické bylo třeba práci usměrnit, protože se zde projevila autorčina nezkušenost se psaním odborného textu obdobného rozsahu. Z přiloženého seznamu literatury je patrné, že autorka sice použila odpovídající počet literárních pramenů, avšak použito bylo velmi málo článků z mezinárodních odborných periodik, naopak hlavním zdrojem informací tak byly on-line internetové odkazy většinou na zdroje, které nepodléhají oponentním řízením.

Závěrem lze prohlásit zadání bakalářské práce za splněné. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

- velmi dobře -

V Pardubicích 16. července 2010


doc. Ing. Martin ADAM, Ph.D.

vedoucí bakalářské práce