

Posudek vedoucího bakalářské práce Petry KÁŠKOVÉ

„Analýza vitamínu C v potravinách“

Cílem bakalářské práce **Petry KÁŠKOVÉ** bylo na základě literární rešerše popsat základní chemické i instrumentální metody použitelné pro analýzu vitamínu C v potravinách.

Práce je rozčleněna do několika tematických kapitol. První z nich se zabývá vitamínem C, tj. kyselinou L-askorbovou. Popsány jsou základní fyzikálně chemické vlastnosti, zdroje a potravinářské využití vitamínu C. Další část práce je věnována zdravotním aspektům spojeným s vitamínem C, a to jak s přebytkem (hypervitaminóza), tak především s nedostatkem (hypovitaminóza, avitaminóza) tohoto vitamínu.

Největší důraz cel práce je však kladen na popis metod stanovení vitamínu C v potravinách, a to jak s pomocí metod chemických, tak i metod instrumentálních. Popsány jsou zde metody spektrofotometrické, separační, elektrochemické a v neposlední řadě i metody enzymatické.

Co se hodnocení vlastní práce týká, tak lze konstatovat, že po věcné stránce má práce velmi dobrou úroveň plně odpovídající bakalářskému stupni. Po stránce stylistické však bylo třeba práci korigovat, neboť se zde v plné míře projevila autorčina nezkušenost se psaním odborného textu takového rozsahu. Z příloženého seznamu literatury je patrné, že autorka sice použila přiměřený počet literárních pramenů, avšak použito bylo relativně málo článků z mezinárodních odborných periodik, jakým je např. Food Chemistry, a ani způsob citace jednotlivých těchto odborných článků není jednotný. Tento nedostatek však zásadním způsobem úroveň práce nesnižuje.

Celkově lze konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo splněno, předkládanou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

- velmi dobře -

V Pardubicích 16. července 2010


doc. Ing. Martin ADAM, Ph.D.

vedoucí bakalářské práce