

Posudek vedoucího bakalářské práce Petry SUCHÁNKOVÉ

„Stanovení vody a vodní aktivity v mase a masných výrobcích“

Cílem bakalářské práce **Petry SUCHÁNKOVÉ** bylo na základě literární rešerše popsat metody pro stanovení vody a vodní aktivity a zhodnotit možnosti jejich využití především pro maso a masné výrobky.

Práce je logicky velmi dobře členěna do několika na sebe navazujících celků. Popsány tak jsou nejprve významy vody a vodní aktivity v potravinách, a to především s ohledem na jejich údržnost. Uvedeny jsou také nejvýznamnější faktory působící změny jak obsahu vody, tak i vodní aktivity v potravinách. Pozornost je věnována i problematice masa a masných výrobků, a to s ohledem na výskyt a význam vody ve vybraných druzích masa včetně vlivu průběhu posmrtných změn na vaznost vody v mase.

Největší část práce se zabývá metodami stanovení obsahu vody v potravinách, a to jak metodami přímými, tak i nepřímými. Zvláštní pozornost je pak věnována metodě titrace dle Karl Fischera, což je jedna z nejdůležitějších metod stanovení vody vůbec. Závěrečná práce je zaměřena na nejvýznamnější metody určení aktivity vody.

Z předložené Bc. práce je patrné, že autorka k jejímu vypracování přistoupila zodpovědně a věnovala jí odpovídající časový prostor, o čemž svědčí nejen velmi dobrá stylistická, ale především odborná úroveň celé práce, která je navíc podpořena dostatečným množstvím odborné literatury. Mohu tedy konstatovat, že autorka zadání bakalářské práce bezezbytku splnila. Práci proto doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

- výborně -

V Pardubicích 16. července 2010


doc. Ing. Martin ADAM, Ph.D.

vedoucí bakalářské práce