

## Posudek vedoucí bakalářské práce

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE: Experimentální stanovení kyseliny askorbové vybranými metodami.  
STUDENT: Denisa Suchánková  
VEDOUcí: Ing. Blanka Švecová, Ph.D.

Předkládaná bakalářská práce se zabývá možnostmi při analytickém stanovení kyseliny askorbové neboli vitaminu C, a to jak teoreticky, tak i experimentálně, kdy studentka provedla několik pokusů stanovení obsahu kyseliny askorbové ve vzorcích doplňků stravy a v citronech.

Bakalářská práce je zpracována do obvyklé podoby a obsahuje všechny náležitosti. Teoretická část obsahuje kapitoly, které podávají přehled o vlastnostech kyseliny askorbové, její úloze v lidském organismu a jejím využitím ve farmaceutickém a potravinářském průmyslu. Klíčové kapitoly teoretické části pak představují možnosti při stanovení kyseliny askorbové, a to od metod titračních, přes spektrální, chromatografické i elektrochemické.

Na základě teoretické části byly vybrány metody, které studentka prakticky aplikovala při stanovení kyseliny askorbové ve dvou doplňcích stravy (Celaskon 100 mg, Celaskon 500 mg) a v citronech. Jednalo se o dvě titrační metody (jodometrii a bromatometrii), spektrofotometrickou metodu (stanovení pomocí činidla 2,6-dichlorofenolindofenol) a chromatografickou metodu.

K experimentální práci se studentka postavila zodpovědně, všechna stanovení provedla včas, již na začátku školního roku. Zpracování výsledků, jakožto i předložení celé bakalářské práce, trvalo trochu déle. Práce byla zpracována zprvu dost neobratně, ale po určitých korekcích se úroveň značně vylepšila.

Závěrem mohu konstatovat, že **Denisa Suchánková** splnila zadání bakalářské práce, tuto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

**výborně-minus**

V Pardubicích dne 29. 7. 2015

Ing. Blanka Švecová, Ph.D.

*Blanka Švecová*