

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Katedra: Katedra analytické chemie
Autor: Kateřina Joštová
Název práce: Stanovení složek křenu selského
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Hájek, Ph.D.

Předkládaná bakalářská práce se zabývá chemickým složením křenu selského a možnostmi stanovení jednotlivých složek pomocí klasických i moderních analytických metod. Práce je členěna na dvě větší kapitoly. V první kapitole autorka vyjmenovává a popisuje skupiny látek vyskytující se v křenu, jejich účinky na lidský organismus a organoleptické vlastnosti křenu. Druhá část práce je zaměřena na možnosti stanovení jak majoritních složek křenu, kterými jsou voda, bílkoviny či sacharidy, tak na stanovení polyfenolických látek, glukosinolátů či isothiokyanátů separačními technikami.

První část práce je psána vcelku logicky a srozumitelně, nicméně druhá část zabývající se separačními metodami na stanovení minoritních složek křenu vznikala velice těžce a některé připomínky vznesené při konzultacích nebyly na poprvé opraveny. I přes všechny následné opravy a doplnění by rešerše mohla být obsáhlejší s více odkazy na mezinárodní odborné časopisy.

Závěrem mohu konstatovat, že bylo splněno zadání bakalářské práce. Doporučuji tuto bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím ji známkou

velmi dobře

V Pardubicích 1. 8. 2017


Ing. Tomáš Hájek, Ph.D.