

Markéta KAŠPAROVÁ: „Kyselina chlorogenová a její deriváty v kávových bobech“

Cílem bakalářské práce Markéty Kašparové bylo vypracovat rešerši zaměřenou na kyselinu chlorogenovou a její deriváty vyskytující se v kávových bobech a následně v experimentální části využít pro extrakci chlorogenových kyselin z kávy ultrazvukovou sondu.

Bakalářská práce je rozdělena na čtyři hlavní části. V prvních dvou kapitolách autorka uvádí obecné informace o kávě a chlorogenových kyselinách, jejich složení, struktuře a dalších vlastnostech. Ve třetí kapitole shrnuje možnosti stanovení zmíněných kyselin – věnuje se úpravě zrn, metodám extrakce a stanovení obsahu kyselin. Ve čtvrté části práce (experimentální) byla provedena optimalizace extrakce ultrazvukovou sondou a následně za optimálních podmínek byly extrahovány a stanovovány kyselina chlorogenová a neochlorogenová v různých typech kávy. V závěru experimentální části se autorka věnovala stabilitní studii kyselin při různých teplotách.

Markéta Kašparová přistupovala k vypracování práce pečlivě a pravidelně konzultovala zpracovávanou tematiku. K předkládané práci nemám připomínky závažného charakteru. Bakalářská práce je vypracována v rozsahu zadaného úkolu, doporučuji ji k obhajobě a celkově hodnotím úroveň přístupu autorky a výsledek její práce známkou

~ výborně - m ~

V Pardubicích 10. srpna 2015


doc. Ing. Petra Bajerová, Ph. D.