

Posudek vedoucího diplomové práce.

Diplomová práce: Stanovení fenolických látek v čajích a vliv přípravy na jejich obsah

Diplomant: Bc.Kateřina Šejnostová

Vedoucí diplomové práce: doc. ing. Josef Královský, CSc

Předložená diplomová práce se zabývá stanovením obsahu fenolických látek ve třech typech čajů a sledováním vlivů přípravy čajů a doby louhování na jejich obsah. Řeší jejich separaci a stanovení kapalinovou chromatografií s použitím detektoru založeném na absorpci světla. Diplomová práce Kateřiny Šejnostové svým uspořádáním odpovídá běžným zvyklostem. Vedle úvodu, teoretické a experimentální části obsahuje výsledky, jejich diskusi a závěr. Literární rešerše obsahuje 59 citací z nejrůznějších zdrojů. Výsledky jsou prezentovány formou tabulek, chromatogramů a grafů souhrnně v příloze diplomové práce.

Diplomantka zvládla dobře a rychle náročnou přístrojovou techniku, předložila analytické postupy, které optimalizovala. Konečné zpracování diplomové práce obsahuje minimum překlepů a nepřesností a rovněž formulacím v diplomové práci nelze vytknout závažné chyby.

Konstatuji, že diplomantka Kateřina Šejnostová splnila zadání úkolu, práci doporučuji k obhajobě a klasifikuji známkou **v ý b o r n ě - m.**

V Pardubicích 20. 5. 2010

