

V Pardubicích dne 16.5. 2018

Posudek vedoucího diplomové práce

Název práce: Analýza aromatických látek obsažených v zeleném čaji.

Autor: Bc. Václav Branský

Vedoucí: doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.

V diplomové práci se Bc. Václav Branský zabývá analýzou vonných látek obsažených v zeleném čaji. První část práce byla zaměřena na optimalizaci mikroextrakce těkavých látek na tuhou fázi. Optimalizace byla provedena pomocí faktorového plánu Box Hunter & Hunter. Těkavé látky adsorbované na mikroextrakční vlákno byly poté analyzovány pomocí plynové chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem. Optimalizované podmínky byly využity pro analýzu vybraných vzorků zeleného čaje a vzorky byly porovnány vícerozměrnými statistickými metodami.

Diplomant přistupoval ke své práci po celou dobu svědomitě a samostatně. Zvládl obsluhu pokročilé instrumentální techniky a s tím spojené vyhodnocení experimentálních dat. Při sepisování práce okamžitě reagoval na připomínky ze stran vedoucí a konzultantky. Z formálního hlediska je práce prezentována srozumitelně a věcně.

Jako vedoucí diplomové práce nemám k práci Václava Branského žádné připomínky, diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji

A.



doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.