

V Pardubicích dne 25.7. 2018

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Centrální analeptika a možnosti jejich analytického stanovení.

Autor: Anna Veverková

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

Bakalářská práce Anny Veverkové se zabývá analytickým stanovením kofeinu a methylfenidátu jako zástupců centrálních analeptik. Bakalářská práce je prezentována přehledně s logickým členěním textu do jednotlivých kapitol. V teoretické části se autorka zaměřuje na skupinu centrálních analeptik a detailněji popisuje vlastnosti a účinky na lidské zdraví u kofeinu a methylfenidátu. Dále se věnuje stanovení těchto látek nejčastěji pomocí separačních technik v kapalně a plynné fázi. Rešerše je zpracována pečlivě, 61 převážně anglicky psaných literárních odkazů, je pro účely bakalářské práce plně dostačující. Pro praktickou část bakalářské práce bylo vybráno stanovení kofeinu v infuzích ze zeleného a černého čaje pomocí kapalinové chromatografie se spektrofotometrickou detekcí. Dosažené výsledky byly diskutovány.

Anna Veverková přistupovala ke své práci po celou dobu svědomitě, naučila se samostatně obsluhovat kapalinový chromatograf a vyhodnocovat získaná experimentální data. Zvládla vyhledávání ve vědecké literatuře a po konzultacích s vedoucí byla schopná diskutovat nejen již publikované práce na dané téma, ale i svoji experimentální práci.

Zadání bakalářské práce bylo splněno, proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím ji

A.



doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.