

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Katedra: Katedra analytické chemie
Autor: Pavla Kvasničková
Název práce: Kratom a jeho psychoaktivní složky
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Tomáš Hájek, Ph.D.

Pavla Kvasničková se ve své bakalářské práci zabývá kontroverzní rostlinou *Mitragyna* a produkty vyrobených z této rostliny, známými jako kratom. Tato rostlina obsahuje sloučeniny, které mají stimulační a analgetické vlastnosti, a používají se jak pro léčebné účely, tak i jako rekreační droga.

Rešerše o vlastnostech, druzích nebo účincích kratomu na lidský organismus je napsána srozumitelně a podrobně, stejně tak jako kapitola o chemických sloučeninách vyskytujících se v rostlině *Mitragyna speciosa*. Pouze kapitola o stanovení jednotlivých látek v kratomu analytickými metodami by mohla být rozsáhlejší a podrobnější. Součástí bakalářské práce bylo i dotazníkové šetření, které mělo ukázat informovanost veřejnosti o kratomu a jeho produktech. Celá bakalářská práce se opírá o nadprůměrný počet literárních odkazů (celkem 177!), kterými jsou převážně publikace v mezinárodních odborných časopisech.

Studentka si téma vybrala sama a již od počátku přistupovala k sepisování bakalářské práce velice aktivně a se zájmem. Celkově se jedná se o velice čtivou, zajímavou a rozsáhlejší bakalářskou práci.

Doporučuji tuto bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím ji známkou

A

V Pardubicích 5. 8. 2024

Ing. Tomáš Hájek, Ph.D.