

Klára K R E J Č Í K O V Á: „EXTRAKCE A ANALÝZA ESENCIÁLNÍCH OLEJŮ“

Cílem bakalářské práce Kláry Krejčíkové bylo vypracovat literární rešerši zaměřenou na esenciální oleje, jejich složení, vlastnosti, využití a na možnosti izolace esenciálních olejů včetně jejich analýz. Součástí bakalářské práce byl i experiment.

Autorka rozdělila práci na tři hlavní části, z nichž první část je věnována esenciálním olejům – jejich historii, výskytu, složení, jejich izolaci s následnou analýzou a možnostem identifikace jednotlivých složek oleje. Další část – experimentální - popisuje použité vzorky, chemikálie, použité přístroje a metody a možnosti vyhodnocení včetně identifikace jednotlivých látek získaného esenciálního oleje. V části Výsledky a diskuse studentka srovnává dva způsoby izolace esenciálního oleje. Identifikované složky přehledně tabelární a grafickou formou rozdělila podle skupin látek vyskytujících se v olejích z pohledu počtu složek a relativního zastoupení. V této části oceňuji diskusi a srovnání získaných výsledků s výsledky jiných autorů, kteří se zabírali podobnými tématy.

Množství literárních pramenů – zejména původních vědeckých prací uveřejněných v mezinárodních odborných časopisech, které autorka prostudovala a uvádí v kapitole Použitá literatura, svědčí o její pílí a svědomitému přístupu při vypracování práce.

Klára Krejčíková přistupovala k vypracování práce velice pečlivě a pravidelně konzultovala zpracovávanou tematiku. Z pohledu vedoucího nemám k předkládané žádné práci připomínky a mohu konstatovat, že autorka dle mého názoru splnila zadání práce.

Bakalářská práce je vypracována v rozsahu zadaného úkolu, je srozumitelná, přehledná a také po formální stránce má výbornou úroveň, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím známkou

výborně

V Pardubicích 3. července 2017

doc. Ing. Petra Bajerová, Ph. D