

Kateřina HORDĚJČUKOVÁ: „EXTRAKCE A STANOVENÍ ALKALOIDŮ“

Cílem bakalářské práce Kateřiny Hordějčukové bylo vypracovat práci rešeršního charakteru zaměřenou na extrakci a stanovení alkaloidů.

V první části práce jsou obecné informace o fyzikálních vlastnostech a rozdělení jednotlivých alkaloidů do tříd. Další část práce je věnována obecnému popisu používaných extrakčních, separačních a detekčních technik pro stanovení jednotlivých alkaloidů. Poslední část je věnována vybraným zástupcům z jednotlivých tříd – jejich popisu, příznakům otravy, extrakci a stanovení.

Sepisování textu bakalářské práce nebylo silnou stránkou autorky. V práci je občas použita nesprávná terminologie plynoucí pravděpodobně z nesprávných překladů z angličtiny a z neznalosti používané terminologie – např. obrázek 45 (místo kolona je použito sloupec), obrázek 46 (místo dávkovací ventil je použito vstříkovací tryska) a mnoho dalších. V práci chybí seznam používaných zkratk. Poslední část rešerše, která je zaměřená zejména na extrakční techniky a následné stanovení jednotlivých alkaloidů mohla být daleko rozsáhleji popsána vzhledem k velkému množství dostupných literárních zdrojů. K extrakci a stanovení vybraného alkaloidu je vždy citována pouze jedna práce.

Bakalářská práce je vypracována v rozsahu zadaného úkolu, doporučuji ji k obhajobě a celkově hodnotím úroveň přístupu autorky a výsledek její práce známkou

~ dobře ~

V Pardubicích 25. srpna 2014

  
Ing. Petra Bajerová, Ph. D.