

Magdaléna J A H O D O V Á: „EXTRAKCE A STANOVENÍ KAPSAICINOIDŮ“

Cílem bakalářské práce Magdalény Jahodové bylo vypracovat práci rešeršního charakteru zaměřenou na extrakci a stanovení kapsaicinoidů.

V první části práce jsou obecné informace o kapsaicinoidech, jejich rozdělení a o analytických metodách pro jejich stanovení. Druhá část práce je věnována historii pálivých paprik, jejich objevení, typech pálivých papriček a současně je podán historický vývoj metod pro stanovení kapsaicinu. Stejná část práce pojednává o využití v gastronomii a medicíně. Poslední část práce je věnována rozdělení extrakčních technik a jejich popisu. U jednotlivých extrakčních technik jsou pak vybrány a popsány techniky zpracování vzorků různými skupinami autorů. Sepisování textu bakalářské práce nebylo silnou stránkou autorky, zejména v částech, kdy byl text překládán z angličtiny. V práci je občas použita nesprávná terminologie plynoucí pravděpodobně z nesprávných překladů z původních literárních zdrojů a z neznalosti používané terminologie – např. str. 29 – čištění bylo prováděno na kapalinovém chromatografu (ve skutečnosti bylo čištění prováděno na SPE kolonce). Poslední část rešerše, která je zaměřená zejména na extrakční techniky a následné stanovení kapsaicinoidů mohla být daleko rozsáhlejší vzhledem k velkému množství dostupných literárních zdrojů.

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

~ velmi dobře ~

V Pardubicích 10. srpna 2015


doc. Ing. Petra Bajerová, Ph. D.