

Posudek vedoucího doc. Ing. Petra Česly, Ph.D. na bakalářskou práci Lady Kropáčové


Analýza aminosalicylátů a jejich metabolitů pomocí kapalinové chromatografie

Bakalářská práce Lady Kropáčové je zaměřena na léčiva na bázi aminosalicylové kyseliny, u kterých jsou v souladu se zadáním práce shrnuty jejich vlastnosti, mechanismus účinku v organismu, metabolizaci a v neposlední řadě také analýza pomocí chromatografických technik. V další části práce je stručně popsán princip vysokoúčinné kapalinové chromatografie a běžně používaná instrumentace. V poslední části práce se bakalářka zaměřila na popis chromatografických stanovení s různými typy detekce, tedy s detekcí spektrofotometrickou, fluorescenční a se spojením s hmotnostní spektrometrií, která přináší výhody v možnostech strukturní charakterizace studovaných látek.

Rozsahem a zpracováním je bakalářská práce na solidní úrovni, z textu je evidentní, že se studentka tématu věnovala se zájmem a prostudovala také poměrně velkou sadu informačních zdrojů – v bakalářské práci je citována více než stovka prací, převážně ze zahraničních odborných periodik. V některých částech textu patrné menší zkušenosti studentky s danou oblastí a uvedené informace jsou povrchnějšího charakteru, výsledná bakalářská práce však dle mého názoru poskytne čtenáři ucelený přehled zpracovávané problematiky a cenný základ pro další studium. K vypracování práce ani k působení studentky na pracovišti nemám z pohledu vedoucího práce zásadní připomínky a mohu konstatovat, že dle mého názoru studentka splnila zadání bakalářské práce. S ohledem na výše uvedené drobnější nedostatky bakalářskou práci hodnotím klasifikačním stupněm

- B -

V Pardubicích dne 17. srpna 2021


doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.