

Posudek vedoucího doc. Ing. Petra Česly, Ph.D. na bakalářskou práci Lenky Jarešové

Separace polykondenzovaných alkoholů pomocí kapalinové chromatografie

Předkládaná bakalářská práce je v souladu se zadáním zaměřena na rešeršní zpracování vědecké literatury, pojednávající o vlastnostech a použití polykondenzovaných alkoholů a jejich analýzy pomocí kapalinové chromatografie, včetně stručných teoretických základů této techniky. Na 39 číslovaných stranách je popsán význam a rozdělení polyolů, dva nejpoužívanější fázové systémy, principy UV a hmotnostní detekce, a stručný souhrn publikovaných metod analýzy polyethylenglykolů. V experimentální části práce si studentka vyzkoušela přípravu thiouretanů tří vzorků polyolů a jejich analýzu kapalinovou chromatografií s UV a hmotnostní detekcí. Bakalářská práce je zpracována přehledně, studentka pracovala převážně se zahraniční vědeckou literaturou, ovšem množství použitých pramenů je pro dané téma spíše nižší. Při vypracování bakalářské práce přistupovala studentka ke zpracování práce se zaujetím a pílí. Z výsledného textu bakalářské práce je však místy patrný menší přehled v řešené problematice a rovněž odborné vyjadřování je místy neobratné. Kladně hodnotím provedené experimenty, interpretaci a prezentaci naměřených dat. Z pohledu vedoucího bakalářské práce mohu konstatovat, že k formě a obsahu práce nemám zásadní připomínky, práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

- velmi dobře -

V Pardubicích dne 16. srpna 2017



doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.