

Posudek vedoucího diplomové práce

Bc. Olga NYKODÝMOVÁ: „STANOVENÍ 2-ETHYLHEXYLNITRÁTU V NAFTĚ“

Úkolem diplomové práce Bc. Olgy N Y K O D Ý M O V É bylo stanovení 2-ethylhexylnitrátu v naftě alternativními metodami k normované metodě.

V teoretické části diplomantka pečlivě a přehledně zpracovala literární rešerši vztahující se k dané problematice.

Úvod experimentální části diplomové práce je zaměřen na použité chemikálie, standardy a používané zařízení, jsou zde popsány postupy přípravy a vlastního zpracování vzorků uměle připravených. V závěru práce po optimalizaci jednotlivých parametrů měřicích technik byla provedena analýza reálných vzorků nafty.

Diplomantka pracovala pilně a vytrvale, se snahou dosáhnout co nejlepší výsledky, dobře zvládala experimentální problémy.

Výsledky byly prezentovány i na soutěži MERCK 2011 a diplomantka získala třetí místo v této soutěži. Kvalitní výsledky jsou dokladovány i přijatou publikací do Journal of Separation Science.

Diplomová práce je vypracována v rozsahu zadaného úkolu, je srozumitelná a také po formální stránce má výbornou úroveň a doporučuji ji k obhajobě.

Diplomovou práci hodnotím známkou

~ v ý b o r n ě ~

  
Ing. Petra Bajerová, Ph.D.

V Pardubicích 20. května 2011