

Martin Pavlačka: „Stanovení sloučenin obsahujících N, S a O v motorových palivech“

Bakalářská práce **Martina Pavlačky** je rešeršního, obsahuje 42 stran textu včetně 28 odkazů na odbornou literaturu, 5 tabulek a 22 obrázků.

První část práce je zaměřena na popis ropy a motorových paliv včetně biopaliv.

Druhá část je věnována popisu metod stanovení sledovaných látek jak metodami chromatografickými, tak metodami spektrálními.

Další hlavní část je věnována praktickým aplikacím na stanovení sloučenin obsahujících dusík, síru nebo kyslík obsažených v motorových palivech nebo výchozí surovině ropě. Student neopomněl ani nejnovější techniky jako komprehenzivní či dvoudimenzionální techniky. Chybně uvedl tyto dvě techniky jako jednu, což bohužel vyplynulo z opublikované práce, kde to je takto chybně uvedeno a student, který se s touto problematikou v rámci bakalářského studia nesetkal a tak ani nemohl vědět, že je to v této práci chybně uvedeno.

Celou práci pravidelně konzultoval. Je třeba vyzvednout svědomitý přístup autora ke zpracování zadaného tématu.

Závěrem konstatuji, že předložená bakalářská práce Martina Pavlačky, splňuje podmínky na tuto práci kladenou, student splnil cíle zadání, a proto doporučuji práci k obhajobě.

Práci hodnotím známkou

- v ý b o r n ě - m i n u s -

V Pardubicích 22.8.2012


Ing. Aleš Eisner Ph.D.