

Posudek vedoucího bakalářské práce

Vojtěch VALÁŠEK:

Izotachoforetické stanovení ethanolu

Úkolem studenta bylo v teoretické části provést rešerši na téma stanovení alkoholů a glykolů a v praktické části odzkoušet možnost izotachoforetického stanovení ethanolu.

Práce je rozdělena do čtyř částí. V teoretické části jsou uvedeny základní vlastnosti vybraných alkoholů, jejich toxikologické vlastnosti a možnosti stanovení různými metodami. Experimentální část a výsledky s diskusí seznamují s postupy a výsledky pokusů o oxidaci ethanolu na kyselinu octovou a její následné izotachoforetické stanovení. Následuje závěr a dodatky. Práce má 69 stran, seznam literatury obsahuje 59 odkazů.

Student přistupoval ke zpracování práce velmi aktivně a vykonal velké množství práce odpovídající spíše práci diplomové. V laboratoři se sice občas projevovaly jeho menší zkušenosti, situaci měl ale ztíženou tím, že na používaném přístroji probíhalo i měření dvou diplomových prací. Teoretická část je zpracována poměrně dobře, rozsah textu i použité literatury překračuje požadavky. Diskusní část práce je velmi stručná, jedná se spíše o souhrn dosažených výsledků. Text je sepsán přehledně, vyjadřování a styl jsou na celkem dobré úrovni stejně jako typografická úroveň. Větší množství překlepů naznačuje spěch při dokončování.

Dílní výsledky práce byly publikovány ve sborníku studentské vědecké odborné činnosti Univerzity Pardubice za rok 2017/2018.

I přes uvedené výhrady student zadání splnil, práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou:

- A -

V Pardubicích 15. 8. 2018

Ing. Martin Bartoš, CSc.

