

*Shoda s originálem.*

Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta pedagogická  
katedra chemie

*Hrdlička*

## **Hodnocení bakalářské práce Marka Feistingera „Určení přítomnosti halogenovaných látek ve vybraných vzorcích životního prostředí metodou plynové chromatografie“**

Autor předložil práci o 42 stranách, která je doplněna seznamem použité literatury s využitím 17 citací. Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část.

V teoretické části se autor věnuje především popisu chromatografie, soustředěnému především na chromatografii plynovou. V jednotlivých kapitolách probírá stručnou historii, teorii a instrumentaci plynové chromatografie.

Praktická část je popisem jednotlivých kroků od volby analytu, přes pokusy s různými extrakčními rozpouštědly až po vlastní analýzy těchto extraktů na plynovém chromatografu. Vše je doplněno ilustrativními fotografiemi.

Jazyková stránka práce je bohužel její velkou slabostí. Vyskytuje se zde značné množství překlepů, chyb vzniklých automatickou opravou (str. 12 tančený místo retenční, str. 15 skaval místo skvalan) či dokonce chybějících slov (str. 14 ... rozdělit od sebe dva .). Při čtení práce také ruší určitá neobratnost při tvorbě delších souvětí. Velmi nevhodný až rušivý způsob citace literatury se vyskytuje na str. 18, kdy je přímo v textu citován celý název článku včetně autorů.

Po faktické stránce se nevyskytují významné chyby, i když je možné vytknout nepřítomnost kapitoly o nástřikovém systému či velmi zjednodušený popis funkce MS detektoru.

Práce jako taková naplnila zadání a je bez zásadnějších věcných chyb. Vytčené nedostatky nesnižují hodnotu práce, i když některé nich vyžadují při čtení značné soustředění. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat známkou „dobře“.

Ing. Jan Hrdlička, PhD., školitel

*29.8. 2016*

*Hrdlička*