Oponentský posudek diplomové práce

Autorka: Bc. Andrea Lečjaková

Téma: CHEMICKÉ EXPERIMENTY S KOVY ALKALICKÝCH ZEMIN A JEJICH SLOUČENINAMI VE VÝUCE CHEMIE

Autorka předložila práci v rozsahu 52 stran vlastního textu, který je doplněn 27 obrázky a 5 tabulkami. V práci je citováno 11 literárních a 29 internetových zdrojů.

Diplomová práce je zaměřena na kovy alkalických zemin. V teoretické části jsou uvedeny jejich fyzikální a chemické vlastnosti, způsob jejich přípravy, výroby a možnosti využití. Jsou zde také informace o jejich vybraných sloučeninách. Za šťastné považuji rozhodnutí shrnout vlastnosti a další charakteristiky pro všechny prvky vždy do jedné kapitoly.


Na praktickou část navazuje část didaktická, v níž se autorka zabývá obecně postavením chemie v RVP a SVP, formami a metodami výuky chemie. V závěru předkládá ukázku pracovního listu a testu se zaměřením na kovy alkalických zemin. Podle mého názoru by si uvedené ukázky zasloužily podrobnější komentář.
Diplomová práce má po obsahové i formální stránce velmi dobrou úroveň. Z textu je zřejmé, že se diplomantka v dané problematice orientuje a dosáhla stanovených cílů. Práce splňuje požadavky kladené na DP, proto ji doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení „výborně“.

V Plzni 22. srpna 2015

Jitka Štrofová
ponentka diplomové práce