

Oponentský posudek bakalářské práce

Autorka: Markéta Šimlová

Téma: CHALKOGENY A JEJICH SLOUČENINY

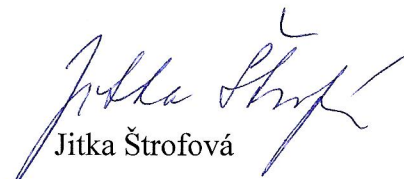
Práce na téma „Chalkogeny a jejich sloučeniny“ má rozsah 41 stran vlastního textu, v němž je zařazeno 16 obrázků. V seznamu literatury autorka uvádí celkem 36 zdrojů, převážně internetových.

Vlastní práce je rozdělena do čtyř kapitol, z čehož nejrozsáhlejší je druhá kapitola věnovaná charakteristice chalkogenů. Autorka se drží obvyklého členění a u jednotlivých prvků uvádí jejich výskyt, vlastnosti, způsob přípravy, výrobu a využití. Vzhledem k výskytu a významu jednotlivých prvků zaměřila svoji pozornost na kyslík a síru a u těchto prvků se zabývala také jejich významnějšími sloučeninami. Ve třetí kapitole jsou návody k laboratorním úlohám, většinou se jedná o přípravu vybraných sloučenin síry (8 úloh), jedna úloha popisuje destilaci vody.

Posuzovaná práce shrnuje poznatky o chalkogenech. Čistě teoretické kapitoly jsou doplněny návody na laboratorní přípravu vybraných sloučenin, nicméně ze zpracování je patrné, že i v tomto případě se jedná jen o převzetí návodů z literatury. Bylo by dobré, kdyby autorka úlohy sama vyzkoušela a návody doplnila poznámkami z vlastní experimentální práce, případně návody modifikovala. V návodech postrádám samostatně vypsané chemikálie a pomůcky, což by usnadnilo práci případným zájemcům o přípravu vybraných sloučenin. V některých formulacích by měla být přesnější, např. u hodnoty iontového součinu vody by měla být uvedena teplota a vysvětlen význam symbolů (str. 12). Větší pozornost by si zasloužila závěrečná editace textu, čímž by se snížil počet překlepů.

Bakalářská práce odpovídá zadání, stanovené cíle byly splněny, a proto doporučuji práci k obhajobě. Navrhuji hodnocení „velmi dobře“.

V Plzni 19. srpna 2013


Jitka Štrofová
oponentka bakalářské práce