

Thoda s originalem

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta pedagogická
katedra chemie

Jitka Štrofová

Oponentský posudek bakalářské práce

Autor: Vít Mrákota

Téma: PRVKY SKUPINY DUSÍKU A JEJICH VÝZNAMNÉ
SLOUČENINY

Předložená práce v rozsahu 38 stran vlastního textu je doplněna 4 tabulkami a 5 obrázky. Autor cituje 5 literárních a 5 internetových zdrojů.

Jedná se o čistě teoretickou práci zabývající se prvky skupiny dusíku. Autor se drží osvědčeného schématu – výskyt, fyzikální a chemické vlastnosti, příprava, výroba, využití a významné sloučeniny. Největší pozornost je z pochopitelných důvodů věnována dusíku a jeho sloučeninám. Kapitoly věnované fosforu a dalším prvkům této skupin již tak rozsáhlé nejsou.

Autor získané informace o jednotlivých prvcích utřídil a přehledně zpracoval. Výsledný text je jasný a stručný, někdy až příliš. Některé kapitoly by si zasloužily rozvést, např. na str. 12 – vliv lidské činnosti na obsah sloučenin dusíku v životním prostředí. Také bych uvítala, kdyby byl text doplněn bohatším obrazovým materiálem. Naprosto postrádám jakékoliv náměty na experimenty s vybranými prvky.

Celkově práce působí, jako by byla „šita horkou jehlou“. Tomu odpovídají i chyby z nepozornosti a formální nedostatky. Rovnice by měly být psány normálním písmem, na několika místech v textu jsou psané kurzívou, také symbol pro šipky v rovnicích nebyl dobře zvolen.

Přes uvedené výhrady doporučuji práci k obhajobě a navrhuji hodnocení „dobře“.

V Plzni 23. srpna 2015

Jitka Štrofová

Jitka Štrofová

oponentka bakalářské práce