

Oponentský posudek bakalářské práce

Autor: Nicola Růžičková

Téma: NEKOVOVÉ PRVKY A JEJICH VÝZNAMNÉ SLOUČENINY

Autorka předložila práci v rozsahu 53 stran vlastního textu, který doplnila 24 obrázky a 12 tabulkami. V seznamu literatury uvádí celkem 11 literárních či internetových zdrojů, bohužel v textu chybí odkaz na zdroje 9 – 11.

Jedná se o teoretickou práci rešeršního charakteru, text je kromě úvodu a závěru rozdělen na 9 kapitol. V kapitole č. 2 jsou charakterizovány nekovy obecně, každá z následujících kapitol je pak věnována jednomu prvku, popř. skupině prvků. Jedná se o vodík, kyslík, uhlík, dusík, fosfor, síru, halogeny a vzácné plyny. V jednotlivých kapitolách autorka dodržuje obvyklou strukturu – fyzikální a chemické vlastnosti, příprava, výroba, použití a sloučeniny daného prvku.

Bakalářská práce má jasnou a logickou strukturu, text je srozumitelný, bez zbytečného balastu. Použité obrázky a tabulky mají své opodstatnění a organicky doplňují text. Grafické zpracování je na velmi dobré úrovni, v textu se objevuje minimum chyb a překlepů. Mám pouze několik připomínek formálního charakteru. V případě chemických rovnic doporučuji napříště jinou podobu reakční šipky a zarovnání rovnic na střed, u aniontů by byla vhodnější „dlouhá pomlčka“ (krátká pomlčka je v horním indexu obtížně rozlišitelná). Na několika místech autorka neuhlídala rozdělení textu, což je především v případě roztržení vzorců sloučenin nevhodné (např. str. 41 vzorec bílé skalice).

Práce splňuje požadavky kladené na BP, vytyčené cíle byly splněny, proto ji doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení „velmi dobře“.

V Plzni 3. září 2020

Jitka Štrofová

oponentka bakalářské práce