

Hodnocení vedoucího bakalářské práce Kateřiny Tláskalové na téma:

„Přechodné kovy a jejich sloučeniny“

Autorka se ve své práci zabývá problematikou přechodných prvků a jejich sloučenin. Práce zahrnuje 62 stran textu a 37 citovaných literárních pramenů a internetových zdrojů. Práce je vhodně doplňována tabulkami a obrázky.

Bakalářská práce má teoretický charakter. V úvodní části práce autorka popisuje základní charakteristiku přechodných prvků s důrazem na jejich vlastnosti a popis koordinačních sloučenin. Další část práce obsahuje základní poznatky o významných zástupcích přechodných kovů a jejich sloučeninách. Jednotlivé kapitoly jsou logicky a systematicky zpracovány (úvod, výskyt a rozšíření, fyzikální a chemické vlastnosti, výroba a využití vybraných prvků a jejich sloučenin).

Práce je sepsána přehledně, grafická úprava je na velmi dobré úrovni. Objevuje se v ní pouze minimum překlepů a formálních nepřesností. Bylo by vhodné sjednotit používání označení skupin v periodické soustavě prvků (nové značení str. 2, starší značení str. 3, 4).

Z předložené práce je patrné, že autorka vytčené cíle splnila a velmi dobře se orientuje v řešené problematice. Podařilo se jí přehledně zpracovat zajímavé teoretické informace o vybraných přechodných prvcích a jejich významných sloučeninách. Předloženou bakalářskou práci je možné využít jako vhodný doplňkový materiál při výuce chemie na základní i střední škole. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat velmi dobře.

V Plzni 2. 9. 2020

PaedDr. Vladimír Sirotek, CSc.
vedoucí bakalářské práce