

## Oponentský posudek bakalářské práce

**Autor:** Kateřina Tláskalová

**Téma:** PŘECHODNÉ KOVY A JEJICH SLOUČENINY

---

Autorka předložila práci v rozsahu 57 stran vlastního textu, ten doplňují 4 tabulky a 19 obrázků. V BP průběžně cituje 11 literárních a 26 internetových zdrojů.

Jedná se o ryze teoretickou práci, jejímž cílem bylo utřídit dostupné informace o vybraných přechodných kovech. Autorka rozdělila text do dvou hlavních kapitol. V první z nich uvádí obecné charakteristiky přechodných kovů, zabývá se závislostmi vlastností přechodných kovů na jejich umístění v periodickém systému, velkou pozornost věnuje koordinačním sloučeninám. V další kapitola se již soustředila na konkrétní prvky. Autorka vybrala celkem 14 významných přechodných kovů (Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Ag, Au, Zn, Cd, Hg), u nichž se zabývala jejich výskytem, výrobou, fyzikálními a chemickými vlastnostmi a podrobně jejich významnými sloučeninami.

Bakalářská práce má jasnou strukturu, text je srozumitelný, získané informace na sebe logicky navazují. Z práce je patrné, že se autorka v dané problematice dobře orientuje. Grafické zpracování je precizní.

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

V Plzni 3. září 2020

Jitka Štrofová

oponentka bakalářské práce