Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor bakalářské práce: Jana Koubská
Název bakalářské práce: Využití Al₂O₃ v medicinálních aplikacích

Bakalářská práce s názvem „Využití Al₂O₃ v medicinálních aplikacích“ vypracovaná Janou Koubskou se detailně zabývá rešerši literárních zdrojů týkajících se využití současných možností oxidu hlinitého v různých oblastech moderní medicíny. Zvolené téma je vysoce zajímavé jak z pohledu základního výzkumu, tak zejména z pohledu aplikačního potenciálu.

Výsledný soubor poznátek o použití oxidu hlinitého v medicíně je nový a užitečný ve vazbě na současné znalosti problematiky. Bakalářská práce může být stimulem pro další studium (například v rámci diplomové práce) zaměřené již na experimentální práci.

Autorka se v první části práce zaměřila na popis základních vlastností a výrobu oxidu hlinitého a hlinitu. Další část práce se zabývá jednotlivými aplikacemi oxidu hlinitého v medicíně. Lze konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo splněno.

Z formálního hlediska je bakalářská práce zpracována vhodně, ačkoliv se autorka občas nevyvarovala jisté zkratkovitostí, překlepům a dalším drobným formálním chybám.

Autorka prokázala při vypracování bakalářské práce schopnost samostatné tvůrčí práce a rovněž iniciativu při získávání nových poznatků.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a její zpracování hodnotím známkou

---výborně---

15. 8. 2017

prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.