

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Roman Hájek

Název bakalářské práce: Aplikace a výzkum v oblasti deoxygenace

Roman Hájek se v rámci své bakalářské práce zabýval rešerší na téma deoxygenace. Ve své práci se zaměřil na popis surovin pro deoxygenaci, rozkladných procesů biomasy, popis procesu deoxygenace, mechanismu reakce a diskuzi studovaných heterogenních katalyzátorů.

Roman Hájek dokázal v rámci své bakalářské práce zpracovat a porozumět významnému množství informací z odborné literatury. Bakalářská práce je psána srozumitelně a prezentované informace jsou přehledně rozčleněny do jednotlivých kapitol. Práce obsahuje 47 stran a celkem 52 citací, převážně pak ze zahraničních odborných publikací. Všechny úkoly uložené v zadání bakalářské práce byly splněny v plném rozsahu. Použitá data jsou adekvátní a odpovídají zadání bakalářské práce. Roman Hájek prokázal vysokou aktivitu při studiu zahraniční odborné literatury. I přes veškerou snahu však diskuze klíčových vlastností deoxygenačních katalyzátorů obsahuje pouze poznatky z vybraných publikací, bez celkové koncepce vyjadřující současný stav výzkumu.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení předložené bakalářské práce známkou

v ý b o r n ě.

V Pardubicích dne 18.7.2013


Ing. Libor Čapek, Ph.D.