

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Barbora Hudcová

Název bakalářské práce: Zpracování energetických plodin na látky s vyšší přídavnou hodnotou

Barbora Hudcová se v rámci své bakalářské práce zabývala rešerší zaměřenou na aplikaci a popis zásad zelené chemie. V první části bakalářské práce jsou uvedeny a diskutovány jednotlivé zásady zelené chemie, přičemž speciální pozornost je zaměřena na uplatnění homogenních a heterogenních katalyzátorů. Ve druhé části je přehledně zpracován potenciál využití biomasy na finální produkty. Pozornost je především zaměřena na zpracování biomasy na látky s vyšší přídavnou hodnotou. Závěrečná část bakalářské práce je zaměřena na výrobu syntézního plynu z alternativních surovin.

Barbora Hudcová ve své bakalářské práci prokázala vysokou aktivitu a samostatnost. Řada předložených úkolů byla zpracována nad rámec výchozích požadavků. Jednoznačně prokázala, že je schopna samostatně řešit zadanou problematiku. Porozuměla zadané problematice a zpracovala velké množství informací, které v převážné míře čerpala z odborných mezinárodních publikací. Bakalářská práce je psána systematicky a srozumitelně. Splnila tak všechny úkoly uložené v zadání bakalářské práce. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení předložené bakalářské práce známkou

v ý b o r n ě

V Pardubicích dne 6.8.2012


doc. Ing. Libor Čapek, Ph.D.