

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Hanzlová Jiřina

Název bakalářské práce: Biopaliva 1. a 2. generace - rizika, výroba a využití

Jiřina Hanzlová se v rámci své bakalářské práce zabývala rešerší na téma problematiky biopaliv první a druhé generace. Pozornost je zaměřena na zhodnocení výhod a nevýhod používání biopaliv, dopad jejich využívání na životní prostředí, legislativu a využívání biopaliv v České republice. V poslední části bakalářské práce je diskutováno uplatnění heterogenních katalyzátorů při výrobě biopaliv.

Informace prezentované v bakalářské práci Jiřiny Hanzlové jsou diskutovány přehledně a systematicky. Kladně hodnotím vypracovaná schémata, která zvyšují názornost a porozumění psaného textu. Přínosem je věcnost, logická struktura a kvalita prezentovaných informací. Jiřina Hanzlová prokázala schopnost zpracovat informace z národních a mezinárodních odborných publikací. V bakalářské práci je citováno celkem 46 prací. Je však třeba uvést, že podíl vědeckých informací ze zahraničních odborných publikací by mohl být vyšší. Slabším místem je zpracování informací z oblasti aplikace heterogenních katalyzátorů při výrobě biopaliv z biomasy, kdy hloubka prezentovaných informací není vyvážená. Všechny úkoly uložené v zadání bakalářské práce byly splněny v plném rozsahu. Zmíněné komentáře nesnižují kvalitu předložené bakalářské práce.

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.