



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

Posudek

školitele bakalářské práce **Romana Pavézky** na téma

Zhodnocení vedlejších produktů při výrobě bionafty

V bakalářské práci se student zabývá problematikou využití vedlejších produktů vznikajících výrobou bionafty.

Práce je rozdělena do dvou základních částí. V první části se student seznamuje s postupem výroby bionafty a přehledně se věnuje surovinám, ze kterých je bionafta vyráběna (oleje a alkoholy) a používaným katalyzátorům. Druhá, stěžejní část práce, je zaměřena na vznik a využití vedlejších produktů: rostlinných výlisků vznikajících lisováním semen, odpadní vody a zejména glycerinu.

V práci se student mohl zaměřit na podrobnější popis některých způsobů využití vedlejších produktů a čerpat i více ze zahraničních zdrojů literatury (nejčastěji cituje jednu práci). Dále se v práci objevují drobné gramatické chyby a jako oddělovače desetinných míst používá čárky i tečky.

I přes výše uvedené nedostatky student prokázal, že se orientuje v problematice výroby bionafty. Bakalářská práce Romana Pavézky splňuje všechny požadavky v souladu se "Studijním plánem" FChT Univerzity Pardubice i podle § 47 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, proto doporučuji jménem školitele přijmout předkládanou bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím známkou:

velmi dobře

V Pardubicích dne 9. srpna 2013

Ing. Martin Hájek, Ph.D.