



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

Posudek

školitele bakalářské práce Adély Tomášové na téma

Konvenční a moderní biopaliva - rizika, výroba a využití

V bakalářské práci se studentka zabývá problematikou biopaliv, a to komerčně používaných i těch, která jsou ve vývoji. Podrobně jsou popsány suroviny pro jejich přípravu a procesy vedoucí k jejich produkci.

Práce je rozčleněna na dva logické celky – konvenční a moderní biopaliva, přičemž konvenční jsou vyráběna z potravinářských zdrojů a moderní z nepotravinářských. Obě kapitoly jsou dále rozděleny podle jednotlivých typů biopaliv (bioetanol, bionafta, biobutanol, syntetická motorová nafta, biometanol) a u každého typu jsou detailně popsány vlastnosti, možnosti využití, suroviny, způsob výroby a výhody a nevýhody.

Práce je napsána srozumitelně, věcně, s logickou stavbou. Studentka prokázala schopnost pracovat s odbornou literaturou, porozumět dané problematice a přistupovala k práci odpovědně.

Bakalářská práce Adély Tomášové 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:

výborně

V Pardubicích dne 20. srpna 2014

Ing. Martin Hájek, Ph.D.