

Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Kývalová Jana
Studijní program: B2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie výroby tuků, kosmetiky a detergentů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí bakalářské práce: Ondřej Rudolf
Akademický rok: 2018/2019

Název bakalářské práce:
Rostlinné oleje a jejich přeměna na bionaftu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování bakalářské práce	A - výborně
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	A - výborně
5. Formulace závěrů práce	A - výborně
6. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

Předloženou práci **Vyberte doporučení** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Paní Jana Kývalová zpracovala bakalářskou práci na téma „Rostlinné oleje a jejich přeměna na bionaftu“.

Studentka začíná práci vyjmenováním a popisem typických rostlin a z nich získaných olejů použitelných k výrobě „bionafty“ a to palmový, řepkový, sójový a slunečnicový olej. V následující kapitole se rozepisuje o vlastnostech nafty a „bionafty“ a soupis vlastností zakončuje výhodami a nevýhodami tohoto typu alternativního paliva. Jako neodmyslitelná část je přidána kapitola o esterifikačních reakcích, která s problematikou „bionafty“ úzce souvisí. Pro rozšíření povědomí jsou v textu popsány některé vybrané postupy publikované ve vědeckých časopisech. Poslední kapitola obsahuje popis průmyslového procesu výroby „bionafty“ v některých z tuzemských podniků.

Z pohledu vedoucího mohu napsat, že paní Kývalová věnovala práci nemálo času, energie a vlastní invence. Práce zcela obsahem odpovídá zadání a dále ho o zajímavý počín obohatila. A to osobní návštěvou v některých podnicích, které se výrobou „bionafty“ zabývají v průmyslovém měřítku.

Předložená práce nevykazovala po kontrole systémem Theses.cz známky nezákonného opisování od jiných autorů a citovaná literatura je uvedena podle náležitostí.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **31. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce