



Posudek oponenta bakalářské práce

Studijní program: **Zahradnictví**

Studijní obor: **Jakost rostlinných potravinových zdrojů**

Akademický rok: **2015/2016**

Název práce: **Možnosti získávání biopaliv**

Řešitel: **Gabriel Fodor**

Vedoucí práce: **Ing. Pavel Híc, Ph.D.**

Oponent: **Ing. Vladimír Mašán**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Splnění požadavků zadání	B
2.	Aktuálnost a odborná úroveň práce	A
3.	Využití znalostí získaných studiem	B
4.	Využití odborné literatury	A
5.	Vhodnost metodiky řešení	nelze hodnotit
6.	Využití metod zpracování výsledků	D
7.	Interpretace výsledků, diskuze	C
8.	Formální úprava práce	A
9.	Přístup řešitele k řešení úkolu	B

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Bakalářska práce pojednává o aktuálnej téme využitia biopalív ako pohonných hmôt v doprave. Detailne popisuje druhy jednotlivých biopalív a postupy pri ich získavaní. Autor prácu doplnil i socioekonomickými ukazovateľmi produkcie biopalív vo svete. Kladne hodnotím i vyjadrenia na tému prevádzkovej bezpečnosti, spoľahlivosti, vplyvu na motory vozidiel i možností využitia v súčasných čerpacích a dodávateľských technológiách. Autor pracoval s nadpriemerným množstvom literárnych zdrojov. V práci chýba celkové porovnanie (graficky, alebo tabuľkovo) nákladovosti výroby jednotlivých biopalív, koncových cien, dotačných pomerov a podobne.

Na autora mám nasledujúce otázky:

- 1) Uvedte národné plány a prípadne medzinárodné stratégie, ktoré uvádzajú, alebo zaväzujú k využívaniu biopalív a podielu v prímiesiach jednotlivých štandardných palív.
- 2) Vyjadrite názor na ovplyvňovanie motorov súčasných áut, prípadne i poľnohospodárskej a záhradnej techniky s ohľadom na podiel biozložky v pohonných hmotách, trvácnosť PHM, potrebu prídavku aditív a pod.

Záver: Bakalárskou prácou **doporučuji k obhajobě.**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **B**

Datum: 17. 5. 2016

Ing. Vladimír Mašán

oponent práce

Mendelova
univerzita
v Brně

