



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta



Hodnocení bakalářské práce - vedoucí

**Studijní program:** B4131 Zemědělství

**Studijní obor:** Biotechnologie využití biomasy

**Akademický rok:** 2012/2013

**Název práce:** Organické Chemikálie z biomasy

**Student:** Zuzana Pomijová

**Katedra:** Katedra aplikovaných rostlinných biotechnologií

**Vedoucí práce:** Prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc.

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání		X					
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce		X					
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou			X				
4	Využití metod zpracování výsledků							X
5	Interpretace výsledků, diskuse							X
6	Formulace závěrů práce		X					
7	Odborný přínos práce a její praktické využití			X				
8	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem			X				
9	Formální úprava práce a jazykové zpracování		X					
10	Celkový přístup a aktivita řešitele		X					

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

**Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě** (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

- 1) V čem spočívá rozdíl mezi pyrolýzou a zplyňováním?
- 2) Jaké je možné využití pyrolýzního oleje?
- 3) V současné době se fermentací z biomasy vyrábí řada chemických látek. Uveďte příklady.
- 4) Podle odhadu se ve světě vytváří přibližně 50 mil. t ligninu. Jaké jsou oblasti jeho využití?
- 5) Furfural je nejstarší a doposud možná nejvýznamnější látka vyráběná průmyslově z hemicelulózy. Uveďte některé chemické produkty na bázi furfuralu?
- 6) Uveďte příklady biopaliv I., II., III. generace

**Závěr:** Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE): ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**Velmi dobře**

*(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhově/a)*

Datum 10.4.2013

Podpis vedoucího práce