



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - vedoucí

Studijní program: N401 - Zemědělské inženýrství

Studijní obor: Živočišné biotechnologie

Akademický rok: 2012/2013

Název práce: Magnetická modifikace mikrobiálních buněk

Student: Bc. Eva Baldíková

Katedra: Katedra veterinárních disciplín a kvality produktů

Vedoucí práce: Doc. Ing. Eva Samková, PhD.; Prof. Ing. Ivo Šafařík, DrSc.

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	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 výsledků 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):

Posudek je na druhé straně formuláře.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):
Výborně
(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhově/a)
Datum
Podpis vedoucího práce

13. 5. 2013

Diplomantka zpracovávala velice aktuální problematiku, týkající se možností magnetické modifikace mikrobiálních buněk a jejich následného využití. Jedná se o interdisciplinární výzkum se značným potenciálem, který může nalézt významné uplatnění např. v biotechnologiích nebo environmentálních technologiích.

V průběhu přípravy teoretické části i při vlastních experimentech si diplomantka počínala iniciativně, s velkým zájmem o danou problematiku. Na základě požadavků vedoucího práce připravila a provedla potřebné experimenty a zpracovala výsledky. Iniciativně navrhovala i možné úpravy experimentů. V laboratoři si počínala jako kvalifikovaný pracovník. Současně velice dobře zapadla do pracovního kolektivu Oddělení nanobiotechnologií ÚNSB a stala se jeho nedílnou součástí.

Část získaných výsledků obsažených v diplomové práci je v současné době zpracovávána do publikační podoby (společně s dalšími výsledky získanými na Universitě Palackého v Olomouci), společný rukopis bude zaslán do impaktovaného časopisu.

Na závěr mohu konstatovat že diplomantka splnila všechny úkoly spojené s vypracováním diplomové práce. Na základě jejího přístupu, získaných výsledků i jejich zpracování v diplomové práci navrhuji výslednou klasifikaci

Výborně