



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení bakalářské práce - vedoucí

<b>Studijní program:</b>	Zemědělské inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Zemědělské biotechnologie
<b>Akademický rok:</b>	2018/2019
<b>Název práce:</b>	Optimalizace detekce klíčových genů biosyntetických drah alkaloidů u máku
<b>Student:</b>	Bc. Sára Součková
<b>Katedra:</b>	Katedra genetiky a speciální produkce rostlinné
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Irena Hoštičková

	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)  
(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

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

Sára Součková vypracovala diplomovou práci na téma Optimalizace detekce klíčových genů biosyntetických drah alkaloidů u máku. K řešení práce přistupovala velmi aktivně a samostatně. V rámci práce prostudovala velké množství odborné literatury, na jejímž základě zpracovala schéma biosyntetické dráhy alkaloidů máku, zvládla běžné techniky využívané v molekulárně-biologických laboratořích (izolace NK, PCR reakce, elektroforéza, příprava vzorků pro sekvenování), sama navrhovala primery a optimalizovala PCR reakci. Studentka je schopna samostatně studovat odbornou literaturu, provádět experimenty a jejich výsledky kriticky vyhodnotit a zpracovat. Pozitivně hodnotím její pracovní nasazení a zájem o řešenou problematiku a navrhuji hodnocení výborně.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**v ý b o r n ě**

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)

Datum

13.5.2019

Podpis vedoucího práce