



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení bakalářské práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	B4131 Zemědělství
<b>Studijní obor:</b>	4131R012 Zemědělské biotechnologie - Živočišné
<b>Akademický rok:</b>	2015/16
<b>Název práce:</b>	Dědičné nádorové systémy u člověka
<b>Student:</b>	Lenka Říhová
<b>Katedra:</b>	zootecnických věd
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. et Ing. Božena Hosnedlová, Ph.D.
<b>Oponent:</b>	Mgr. Dagmar Bystřická, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta:</b>	Genetická laboratoř GENLABS; GENLABS s.r.o.

	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	Vhodnost metodiky řešení							X
5	Využití metod zpracování výsledků							X
6	Interpretace výsledků, diskuse							X
7	Formulace závěrů práce							X
8	Odborný přínos práce a její praktické využití			X				
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem		X					
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování	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):

Viz příloha.

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

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**VELMI DOBŘE**

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

Datum 9.5. 2016

Podpis oponenta

## PŘÍLOHA

### Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě

1. Název práce je poněkud zavádějící, prosím o vysvětlení pojmu dědičné nádorové systémy.
2. Práce zcela postrádá uvedení základních teorií pro vznik hereditárních nádorových onemocnění člověka, tyto teorie jsou uvedeny pouze okrajově.
3. Gen RAD51 je lokalizován na 15 chromozómu, nikoli na 16. chromozómu, jak je uvedeno v textu (str 18).
4. Vysvětlete, prosím, definici paralogní gen.
5. Chápu, že práce nemůže pojmut všech 200 hereditárních nádorových syndromů, ale předpokládám, že budou zmíněna ta nejčastější např. familiární melanom, neurofibromatóza, retinoblastom apod. Prosím vysvětlete váš výběr nádorových syndromů.
6. Kapitola 10. a 11. se zdá být poněkud málo rozvedená.
7. Popis principů molekulárně genetických metod je rozveden spíše okrajově.
8. Není vhodné uvádět akreditaci a čísla SOP u diagnostických metod, jejich akreditace a validace se děje individuálně v jednotlivých laboratořích.