

## Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele: Mgr. Jan Ševčík, Ph.D

Datum: 2.9.2016

Autor: Bc. Kristýna Judasová

Název práce: Studium populačně specifických alterací v genech predisponujících ke vzniku karcinomu prsu v ČR

### Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Zadanými cíly práce bylo vypracování přehledu současného stavu poznání o alternativním pre-mRNA sestřihu, jeho regulaci a poruchách ve vztahu k maligní transformaci. Cílem experimentální části bylo připravit a charakterizovat modelový systém pro stanovení aktivity DNA opravných procesů v podmínkách *in vitro* a následně s jeho využitím stanovit vliv zvýšení exprese alternativních sestřihových variant genu *BRCA1* na kapacitu a přesnost DNA opravných procesů.

### Přístup studenta k práci s literaturou:

Po celou dobu řešení kolegyně Judasová prokazovala aktivní zájem o současný stav poznání, používala samostatně dostupné literární zdroje a získané informace dokázala správně využívat pro orientaci v problematice řešené v rámci diplomové práce. Přístup kolegyně Judasové k práci s literaturou je na úrovni potřebné ke zvládnutí řešení samostatného vědeckého úkolu.

**Přístup studenta k práci v laboratoři** (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematičnost práce i docházky do laboratoře):

K řešení experimentální části diplomové práce přistupovala kolegyně Judasová velmi zodpovědně. Zadané úkoly plnila spolehlivě a v rámci předem dohodnutého časového harmonogramu. Velmi rychle si osvojila veškeré techniky potřebné ke splnění zadaných cílů a prokázala schopnost pracovat samostatně, přesně a efektivně. Kromě toho prokázala v průběhu řešení diplomové práce cílevědomost a vysoký frustrační potenciál. S přístupem kolegyně Judasové k práci v laboratoři jsem byl velmi spokojen.

### Přístup studenta při sepisování práce:

K sepisování práce přistupovala kolegyně Judasová zodpovědně a s respektem odpovídajícím závažnosti diplomové práce. Chtěl bych zvláště ocenit přehledné a pečlivé vedení laboratorního deníku a průběžné vyhodnocování získaných výsledků, které velmi usnadnilo sepisování práce, dobré strukturování textu v teoretické části práce a schopnost rozlišit podstatné informace od těch méně podstatných při sepisování výsledků a jejich následném diskutování.

### Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Práce představuje ucelenou studii vlivu alternativních sestřihových variant genu *BRCA1* na DNA reparační procesy. Výsledky této rozsáhlé a metodicky náročné studie splnily vytčené cíle a jsou hodnotným přínosem k současnému stavu poznání problematiky hereditární formy karcinomu prsu. V rámci vypracovávání diplomového projektu prokázala kolegyně Judasová schopnost orientovat se v dané problematice, samostatně řešit zadané úkoly a syntetizovat získané výsledky do logicky uceleného závěru. Celkový přístup kolegyně Judasové k řešení diplomového projektu hodnotím velmi kladně a práci doporučuji komisi k obhajobě.

Návrh hodnocení školitele:

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele:

Mgr. Jan Ševčík, Ph.D