

POSUDEK ŠKOLITELE NA DIPLOMOVOU PRÁCI

Jméno školitele: Mgr. Jan Ševčík, Ph.D

Pracoviště: Ústav biochemie a experimentální onkologie, 1. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Praha

Autor: Bc. Eliška Bubáková

Název práce: Klinická klasifikace sekvenčních variant v nekódujících regulačních oblastech genů predisponujících ke vzniku karcinomu prsu.

Zadané cíle:

Zadanými cíly práce bylo vypracování přehledu současného stavu poznání o problematice vlivu sekvenčních alterací v nekódujících regulačních oblastech genů predisponujících ke vzniku karcinomu prsu na riziko vzniku maligního onemocnění. Cílem experimentální části bylo připravit a charakterizovat modelový systém pro funkční *in vitro* charakterizaci sekvenčních alterací v promotorové oblasti genu *BRCA1* a následně s jeho využitím stanovit vliv vybraných sekvenčních variant na expresi genu *BRCA1* a aktivitu homologní rekombinace.

Přístup studenta k práci

K řešení experimentální části diplomové práce přistupovala kolegyně Bubáková 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 Bubákové k práci v laboratoři jsem byl velmi spokojen.

Přístup studenta k práci s literaturou

Po celou dobu řešení kolegyně Bubáková 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 Bubákové k práci s literaturou je na úrovni potřebné ke zvládnutí řešení samostatného vědeckého úkolu.

Přístup studenta k sepisování práce

K sepisování práce přistupovala kolegyně Bubáková zodpovědně a s respektem odpovídajícím závažnosti tématu diplomové práce. Chtěl bych zvlášť ocenit přehledné a pečlivé vedení laboratorního deníku, průběžné sepisování zejména metodické části diplomového projektu a vyhodnocování získaných výsledků, které velmi usnadnilo sepisování práce, dobré strukturování textu v teoretické části práce a schopnost racionálně diskutovat veškeré, i nepředpokládané výsledky, v kontextu současného stavu poznání.

Splnění cílů a celkové hodnocení

Výsledky této rozsáhlé a metodicky náročné studie splnily vytčené cíle a jsou hodnotným přínosem k současnému stavu poznání problematiky onkogenetiky hereditární formy karcinomu prsu a klinické klasifikace variant s nejasným významem. V rámci vypracování diplomového projektu prokázala kolegyně Bubáková schopnost orientovat se v dané problematice, samostatně řešit zadané úkoly a syntetizovat získané výsledky do logicky uceleného závěru. Celkový přístup kolegyně Bubákové k řešení diplomového projektu hodnotím velmi kladně a práci doporučuji komisi k obhajobě.

V Praze dne 11.9.2019

Mgr. Jan Ševčík, Ph.D