



Přednosta: Prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc.

Adresa: U nemocnice 5, 128 53 Praha 2

Telefon/Fax: 22496 5732

V Praze 12. 6. 2012

Věc: Oponentský posudek diplomové práce Bc. Jana Hojného

Bc. Jan Hojný nastoupil do naší laboratoře nádorové onkogenetiky počátkem roku 2009. Jeho teoretická bakalářská práce se zabývala funkcí a významem proteinu BRCA1. Postupem do magisterského studia si kolega Hojný vybral práci na nově zahajovaném projektu, jehož náplní je studium endogenně vznikajících alternativních sestřihových variant (ASVs) BRCA1 mRNA, jejichž význam je doposud nejasný. Projekt zahrnuje řadu aspektů a cílem části, kterou kolega Hojný rozpracoval ve své diplomové práci, je nalezení vhodného metodického přístupu, který by umožnil co nejúplnější katalogizaci a kvantifikaci ASVs BRCA1 v materiálu získaném ze tkáňových vzorků. Vyřešení tohoto úkolu podmiňuje další práce na projektu, které budou zahrnovat studium dynamiky vzniku ASVs v různých tkáních a za různých patologických stavů.

Od počátku se Bc. Hojný aktivně zapojil do práce, v krátké době si osvojil delikátní analýzy vzácných vzorků a řadu molekulárně-biologických technik. Práce na novém projektu a značná velikost studovaných mRNA vyžadovala množství nepopulárních leč nezbytných optimalizačních kroků, kterých se kolega Hojný zhostil s vysokým nasazením, spolehlivou samostatností a viditelnou radostí z vykonávané práce. Obzvláště chvályhodná je i jeho pečlivost, píle, kritické hodnocení vlastních výsledků a vysoká absorpční kapacita přijímání a utilizace nezbytného teoretického substrátu vztahujícího se k řešené problematice, což se dle mého názoru prokazatelně odrazilo i v předkládané diplomové práci.

Výsledky dosavadní laboratorní práce shrnuté v diplomové práci kolegy Hojného nejsou pochopitelně zdaleka konečné; ale reprezentují velmi solidní laboratorní základ pro další studium ASV BRCA1. Je potěšitelné, a pro dnešní kolektivní charakter výzkumné práce velmi cenné, že výsledky Honzovy samostatné práce umožňují její dobrou reprodukovatelnost a přinášejí již v této chvíli cenné poznatky i pro další spolupracovníky.

V průběhu více než tří let práce v naší laboratoři kolega Hojný jednoznačně prokázal, že díky své pracovitosti, vůli, ale i laboratorní zručnosti má všechny předpoklady pro další badatelskou práci a bude nám velkým potěšením, budeme-li s ním spolupracovat i po ukončení jeho magisterského studia.

Doc. MUDr. Zdeněk Kleibl, PhD