



UNIVERZITA KARLOVA
1. lékařská fakulta

Katedra buněčné biologie,
Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta
Viničná 7, 128 43 Praha 2

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/LINKA

DATUM
16.9.2015

VĚC: Lenka Stolařová – posudek školitele DP

Tématem diplomového projektu Lenky Stolařové bylo zavedení funkční analýzy sekvenčních variant nejasného funkčního významu v genu *CHEK2*, které byly identifikovány v Laboratoři onkogenetiky Ústavu biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK při mutačních analýzách genu *CHEK2* u rozsáhlé populace vysoce rizikových pacientek s karcinomem prsu. Teoretický základ pro diplomovou práci získala kolegyně Stolařová v průběhu zpracovávání své bakalářské práce.

Celkový výsledek práce kolegyně Stolařové považuji za vynikající. Po pečlivé a robustní optimalizaci se kolegyni podařilo zavést hodnocení kinázové aktivity exprimovaných variant *CHEK2*, jako pomocného, leč velmi užitečného nástroje umožňujícího selekci pravděpodobně patogenních variant pro další studium, které by mělo ozřejmit míru patogenicity těchto vrozených genetických defektů a jejich podíl na vzniku karcinomu prsu u jejich nosičů.

Výsledky projektu shrnuté v diplomové práci vycházejí v 99% z vlastní práce kolegyně Stolařové. Z tohoto vyplývá, že v průběhu řešení diplomového projektu se kolegyně nejen seznámila, ale na vysoké úrovni samostatně zvládla celou řadu molekulárně biologických laboratorních postupů, včetně jejich optimalizací (PCR, klonování, elektroforetické metody, sekvenování, cílenou mutagenezi, WB, fluorimetrii), dokázala výstupy laboratorních testů správně hodnotit a zasadit výsledky svých experimentů do kontextu řešeného problému i současného poznání v oboru.

V průběhu více než dvou let práce v naší laboratoři Lenka prokázala, že díky své pracovitosti, cílevědomosti, ale i velké laboratorní zručnosti má všechny předpoklady pro další badatelskou práci. Ideální spolupracovníci do pracovního týmu z ní činí i její skromná a nekonfliktní povaha.


MUDr. Zdeněk Kleibl, PhD, školitel