



UNIVERZITA KARLOVA
1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
ÚSTAV PATOLOGICKÉ FYZIOLOGIE
12853 PRAHA 2, U Nemocnice 5
Přednosta: Doc. MUDr. Martin Vokurka, CSc.

Posudek školitele: Klára Kořínková

Klára Kořínková nastoupila v roce 2016 jako pregraduální studentka na Ústav patologické fyziologie 1. LF UK do laboratoře experimentální hematologie zabývající se studiem biologie a experimentálním a translačním výzkumem ne Hodgkinsonských lymfomů s cílem věnovat se řešení diplomové práce v této oblasti. Od počátku se s plným nasazením věnovala řešení svěřeného projektu, kterým bylo studium významu onkogenních PIM kináz v biologii ne Hodgkinsonských lymfomů a možné terapeutické využití jejich cílené inhibice pomocí experimentální látky AZD1208. Klára Kořínková si velice rychle osvojila techniky buněčné a molekulární biologie, práci s buněčnými liniemi, běžné *in vitro* techniky (stanovení apoptózy, proliferační aktivity), základy klonování, práce s laboratorními zvířaty a statistické analýzy dat. Diplomantka prokázala schopnost pracovat samostatně, kriticky rozvíjet řešení projektu, přicházet s vlastními nápady, analyzovat výsledky a na základě pilotních experimentů navrhnout pokusy k validaci stanovených hypotéz. Klára Kořínková získala vzhled do základní biologie ne Hodgkinsonských lymfomů, což je vzhledem k nelékařskému vzdělání studentky a velké heterogenitě těchto nádorových chorob obdivuhodné. Naprostá většina výsledků je vlastním autorským přínosem studentky, resp. výsledkem interakce mezi studentkou a jejím školitelem (resp. členy jeho týmu či oslovenými externími specialisty). Výsledek diplomové práce hodláme odeslat k recenznímu řízení do časopisu s impakt faktorem. V průběhu necelých 3 let práce na Ústav patologické fyziologie vyrostla diplomantka ve zcela samostatnou, metodicky nesmírně zdatnou a bystrou mezioborovou badatelku. Plně doporučuji kladné přijetí diplomové práce Kláry Kořínkové jako podkladu pro udělení titulu „Mgr.“.

V Praze, dne 6. 5. 2019


Doc. MUDr. Pavel Klener, Ph.D.
školitel

Ústav patologické fyziologie
1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy