



Prof. MUDr. Pavel Klener, Ph.D.

Školitel

Proděkan pro vědu a akademické hodnosti

1. LF UK

U Nemocnice 5, 128 53 Praha 2

Posudek školitele: MUDr. Radek Jakša

MUDr. Radek Jakša nastoupil po ukončení studií na 3. LF UK na Ústav patologie FNKV. Od roku 2007 pak na Ústav patologie VFN a 1.LF UK. Od roku 2013 nastoupil jako postgraduální student na Ústav patologické fyziologie 1. LF UK do tehdy vznikající lymfomové laboratoře. Hlavním dlouhodobým projektem dr. Jakši bylo zavádění a charakterizace myších modelů hematologických malignit se zaměřením na agresivní lymfomy. Od myších modelů založených na xenotransplantaci ustálených buněčných linií (*cell line based xenografts*, CDX) jsme těžiště práce postupně přenesly na zavádění a charakterizaci myších modelů založených na xenotransplantaci primárních lymfomových buněk (*patient-derived xenografts*, PDX). Myší CDX a PDX modely agresivních lymfomů detailně charakterizované pomocí imunohistochemie a pomocí mutační a transkripční analýzy jsme postupně začaly využívat pro studium vybraných aspektů biologie agresivních lymfomů (např. vliv hypoxie a neovaskularizace na růst a šíření lymfomů) a zejména pro testování experimentálních léčebných postupů v rámci preklinických *proof-of-concept* studií. MUDr. Jakša si velice rychle osvojil práci s laboratorními zvířaty a postupy analýzy velkých datových souborů. Vlajkovou lodí téměř 10 let postgraduálního studia MUDr. Jakši je jeho prvoautorská publikace v časopise *Laboratory Investigation* (první oborový kvartil dle Web of Science v oboru *Pathology*). Kromě toho je MUDr. Jakša spoluautorem dalších 19 publikací v prestižních odborných časopisech, z nichž dvě se přímo vztahují k tématu disertační práce. Ke dni 9.1.2023 dosáhly bibliometrické parametry MUDr. Jakši dle Web of Science následujících hodnot: H-index 9, počet citací 249 (z toho 10 autocitací). Po celou dobu postgraduálního studia působil MUDr. Jakša na Ústavu patologie VFN a 1.LF UK jako hematopatolog s aktivním podílem na výuce pregraduálních studentů. V současné době MUDr. Jakša působí jako primář Ústavu patologie VFN a 1.LF UK.

Závěrem lze konstatovat, že MUDr. Radek Jakša beze zbytku splnil podmínky kladené na postgraduálního studenta v biomedicíně a představuje metodicky a odborně zdatného mezioborového badatele. Proto bez výhrad doporučuji přijetí disertační práce MUDr. Radka Jakši jako podkladu pro udělení titulu „Ph.D.“.

V Praze 9.1.2023