

Univerzita Karlova v Praze

Oborová rada: Fyziologie a patofyziologie člověka
Doktorské studium Biomedicíny



Předseda:

Prof. MUDr. Jaroslav Pokorný, DrSc.

Fyziologický ústav 1.LF UK, Albertov 5, 128 00, Praha 5

Věc: doporučení školitele k žádosti MUDr. Jana Molinského o obhajobu dizertační práce s názvem "Resenzitizace leukemických a lymfomových buněk k TRAILem indukované apoptóze"

Vážený pane předsedo, vážení členové komise,

MUDr. Jan Molinský je od roku 2006 studentem doktorského studia biomedicíny na Ústavu patologické fyziologie, 1. lékařské fakulty UK v Praze. Předchozí vysokoškolské studium absolvoval na 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Praze v letech 1999-2005. Před nástupem na doktorské studium byl MUDr. Molinský dva roky zaměstnán na kardiologické klinice fakultní nemocnice Motol.

V průběhu doktorského studia MUDr. Molinský úspěšně absolvoval jeho přípravnou i teoretickou část. Řešením své dizertační práce se zapojil do výzkumu v oblasti experimentální hematologie se zaměřením na molekulární mechanismy rezistence leukemických a lymfomových buněk na protinádorové látky a možnosti resenzitizace rezistentních nádorových buněk. Ve svém projektu zkoumal MUDr. Molinský v předklinické fázi terapeutické možnosti nového protinádorového cytokinu s názvem TRAIL (*tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand*). Během doktorského studia si MUDr. Molinský plně osvojil široké spektrum metod molekulární biologie včetně práce s pokusnými zvířaty, kde získal osvědčení, které mu umožňovalo samostatně provádět in vivo experimenty. MUDr. Molinský samostatně prováděl a vyhodnocoval pokusy, sledoval odbornou literaturu, účastnil se rozborů výsledků a jejich zpracování do odborných sdělení. Od roku 2007 začal prezentovat dílčí výsledky své vědecké práce na domácích i zahraničních odborných konferencích. Vedle řešení své dizertační práce, jejíž tématem bylo studium možností resenzitizace leukemických a lymfomových buněk k TRAILem indukované apoptóze, se MUDr. Molinský aktivně podílel na řešení několika dalších projektů v oblasti experimentální a translační hematonekologie, a to se zaměřením na experimentální terapii lymfomů v předklinické fázi, zavádění a charakterizaci myších modelů hematologických malignit pro studium biologie a experimentální terapie, a na výzkum molekulárních mechanismů rezistence leukemických a lymfomových buněk na antinukleotidy.

Z výše uvedených důvodů doporučuji přijetí dizertační práce MUDr. Jana Molinského s názvem "Resenzitizace leukemických a lymfomových buněk k TRAILem indukované apoptóze" k obhajobě.

V Praze 2.8.2013

11
MUDr. Pavel Klener, Ph.D (školitel kandidáta)
Ústav patologické fyziologie 1. LF UK
U nemocnice 5, 128 53 Praha 2
tel: 22496 5933
e-mail: pavel.klener2@lf1.cuni.cz