

Hodnocení studenta postgraduálního studia

Student: Mgr. Petra Riegerová

Název disertační práce: Využití metody RNA interference (RNAi) ke studiu onkogenních vlastností viru Kaposiho sarkomu (KSHV)

Pracoviště: Ústav imunologie a mikrobiologie, 1. LF UK, od roku 2014 Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

Školitel: Mgr. Barbora Lubyová Ph.D.

Mgr. Petra Riegerová nastoupila na Ústav imunologie a mikrobiologie 1. LF UK do interní formy postgraduálního studia v oboru Molekulární biologie, genetika a virologie v říjnu 2009. Na kombinovanou formu studia pak přestoupila v říjnu 2013. Státní doktorskou zkoušku úspěšně absolvovala v prosinci 2013.

Po dobu studia se Petra účastnila několika tuzemských i mezinárodních konferencí (2 tuzemské a 3 mezinárodní), kde prezentovala své výsledky formou posteru nebo ústních prezentací. Dále se Petra pravidelně účastnila studentských vědeckých konferencí pořádaných na 1. LF UK, kde se v roce 2012 umístila na 1. místě v sekci postgraduálních prací- část teoretická III. (b).

Těžištěm její experimentální práce bylo zavedení a využití metody RNA interference pro cílenou down-regulaci virových nebo buněčných proteinů. Petra je pracovitá a cílevědomá studentka, která zvládla všechny potřebné molekulárně biologické a biochemické metody včetně práce s buněčnými kulturami. Svou experimentální práci a výsledky zpracovala samostatně a pravidelně konzultovala se mnou nebo dalšími výzkumnými pracovníky.

Výsledky Petřiny práce byly publikovány ve dvou recenzovaných časopisech s IF (Journal of Biological Chemistry-2012 a Molecular and Cellular Biology –2014). Dále se Petra podílela na přípravě review článku o virových interferenových faktorech, který byl publikován v Journal of Virology v roce 2013.

Závěrem mohu konstatovat, že Mgr. Petra Riegerová splnila všechny povinnosti plynoucí z doktorského studia na 1. LF UK. Její disertační práci plně doporučuji k přijetí.

Mgr. Barbora Lubyová Ph.D.
Ústav organické chemie a biochemie AVČR
Flemingovo náměstí 542/2
166 10 Praha 6

V Praze 20.2.2017