

20.8. 2019, Praha

RNDr. Marek Kovář, PhD.

Laboratoř nádorové imunologie

MBÚ AVČR, v.v.i.

Vídeňská 1083

Praha 4 - Krč

Věc: školitelský posudek diplomové práce Bc. Terezy Hnízdilové „Antitumor activity of IL-2 and IL-7 immunocomplexes in combination with α CTLA-4 and α PD-1 mAbs

Bc. Tereza Hnízdilová vypracovala svou diplomovou práci v laboratoři nádorové imunologie na MBÚ AVČR v Praze Krči. Od samého počátku svého působení v naší laboratoři se T. Hnízdilová projevovala jako nadaný a samostatný student. Je schopna dobře nastudovat odbornou literaturu na zadané téma a kriticky ji zhodnotit. V laboratoři si poměrně velmi rychle byla schopna osvojit potřebné metodiky a začít samostatně provádět na diplomanta i značně náročné experimenty (např. adoptivní přenos naivních CD4⁺ a CD8⁺ purifikovaných CFSE značených lymfocytů).

Vypracovaná diplomová práce je dle mého názoru na velmi dobré úrovni, a to jak po stránce formální, tak i odborné. Je sepsána v anglickém jazyce, je dobře srozumitelná a přehledná. Diplomová práce má ucelený a poměrně detailní literární přehled, který je logicky strukturovaný a umožňuje tak kvalitní vhled do studované problematiky. Cíle práce stejně tak jako její závěry jsou jasně a přehledně definovány. Odbornou úroveň práce dle mého názoru nesnižuje ani fakt, že většina dosažených výsledků nepotvrdila hlavní nosnou myšlenku projektu, tzn. potenciální synergii protinádorové aktivity IL-2 či IL-7 imunokomplexů a blokace hlavních „immune checkpoint“ inhibičních molekul CTLA-4 a PD-1 pomocí monoklonálních protilátek. Diplomová práce T. Hnízdilové splnila svou úlohu v tom smyslu, že se její autorka naučila vyhledávat, studovat a kriticky hodnotit odbornou literaturu. Osvojila si též některé základní metodiky buněčné a nádorové imunologie, schopnost designovat a provádět potřebné experimenty, jejich vyhodnocení a porovnání s literaturou. Proto doporučuji práci T. Hnízdilové k oponentnímu řízení a udělení titulu Mgr.

RNDr. Marek Kovář, PhD.