



### Posudek školitele:

MUDr. Dagmar Myšíková pracuje od 1.7.2009 na III. chirurgické klinice 1. LF UK a FN Motol nepřetržitě do dnešního dne jako sekundární lékařka, 5.12. 2017 ukončila specializační vzdělání v oboru chirurgie atestací, kde prospěla s pochvalou. V posledních letech se postupně začíná specializovat na hrudní chirurgii a endokrinochirurgii.

MUDr. Myšíková je velmi perspektivní lékařka s vynikajícím vztahem k pacientům, která splňuje všechny nároky a předpoklady, aby dále mohla pracovat na univerzitní klinice. Její teoretické znalosti jsou výborné, klinické, diferenciálně diagnostické a operační schopnosti jsou rovněž na vysoké úrovni.

MUDr. Myšíková studuje od roku 2009 v doktorském studijním programu v oboru Experimentální chirurgie. Tématem disertační práce je : Studium protinádorové imunitní reakce u pacientů s karcinomem plic. Na toto téma publikovala dva články se souhrnným impact factorem 9,4. Za publikaci s impact factorem 6,595 „Case-control study: Smoking history affects the production of tumor antigen specific antibodies NY-ESO-1 in patients with lung cancer in comparison with cancer disease free group.“ obdržela v roce 2016 cenu Purkyňova nadačního fondu. Za článek s hrudně chirurgickou tematikou „Tracheal diverticulum with decompensation after 8 years of conservative therapy requiring surgical solution.“ byla oceněna Českou chirurgickou společností v roce 2015 Jedličkovou cenou.

Ve své disertační práci předkládá MUDr. Myšíková ucelený pohled na problematiku nádorové imunologie a imunoterapie karcinomu plic a ve dvou studiích shrnuje výsledky dlouholeté a plodné spolupráce mezi III.chirurgickou klinikou 1. LF UK a společností Sotio a.s. První ze dvou studií je zaměřena na humorální složku specifické protinádorové odpovědi a prospektivně analyzuje sérové frekvence



protinádorových protilátek NY-ESO-1, Her2/neu and MAGE-A4 u 121 pacientů s NSCLC. V této studii bylo poprvé prokázáno, že kouření tabáku významně ovlivňuje specifickou humorální imunitní odpověď, frekvence NY-ESO-1 protilátek je signifikantně vyšší v séru kuřáků a ex-kuřáků. Druhá ze dvou studií je více zaměřena na T buněčnou složku specifické protinádorové odpovědi a testuje vakcínu připravenou z dendritických buněk prezentujících antigeny buněk karcinomu plic, usmrcených vysokým hydrostatickým tlakem (DC-HHP vakcína). Obě tyto studie, stejně jako zpracování v disertační práci MUDr. Myšíkové shledávám jako vysoce kvalitní.

Dovoluji si disertační práci MUDr. Dagmar Myšíkové jednoznačně doporučit k obhajobě.

Prof. MUDr. Robert Lischke, Ph.D.

Přednosta

V Praze 14.7.2018