

Posudek školitelky na diplomovou práci

Název práce: **Vliv chladového stresu na imunitní systém za působení
infekčních agens**

Jméno autora(ky): Bc. Anna Kratochvílová

Školitelka: Doc. RNDr. Magdaléna Krulová PhD.

Anna Kratochvílová se ve své diplomové práci zabývala studiem vlivu působení chladu na imunitní systém a změn v jeho nastavení za současného působení ligandů toll-like receptorů. Práce Anny Kratochvílové byla součástí širšího projektu, který je v naší laboratoři řešen a s jasně vymezeným cílem odpovědět na otázku, zda infekce ovlivňuje adaptaci na chlad.

Práce na projektu byla zkomplikována tím, že chladovou adaptaci potkanů je možné provádět pouze v určitých částech roku (od září do března) a samozřejmě také epidemickou situací, která znemožnila opakování některých pokusů. Anička přesto v průběhu magisterského studia získala značné množství výsledků, aktivně se podílela na poměrně náročných odběrech, kdy se v rámci pokusu odebírá značné množství orgánů a tkání, které je potřeba ve velmi krátkém čase zpracovat a naučila se řadu metod používaných v imunologické laboratoři. Některé z jejích výsledků budou součástí připravované publikace. Velkou předností Aničky je výborná práce s odbornou literaturou, schopnost uvádět získané výsledky do kontextu a jejich konfrontace s publikovanými výsledky. Proto jednoznačně doporučuji přijetí její diplomové práce k obhajobě a udělení titulu Mgr.

V Praze

dne 17.5. 2021

.....
podpis školitelky