



UNIVERZITA KARLOVA
I. lékařská fakulta

Školitelský posudek na diplomovou práci Bc. Kateřiny Macholdové

V předložené diplomové práci nazvané „Rozdíl v T regulačních buňkách pupečnickové krve dětí zdravých a alergických matek“ Kateřina Macholdová porovnávala jak rozdíl v proporčním zastoupení T regulačních buněk (Treg) tak i funkční charakteristiky Treg v pupečnickové krvi novorozenců zdravých a alergických matek.

Kateřina začala pracovat v naší laboratoři již v průběhu svého bakalářského studia, kdy si osvojila práci s buněčnými kulturami a separacemi jednotlivých buněčných subpopulací pomocí magneticky značených protilátek. Rovněž se velmi rychle naučila molekulárně biologickým metodám, které využila při řešení vytčených cílů v rámci své diplomové práce. Musím vyzdvihnout její pracovitost a svědomitost při realizaci jednotlivých experimentů. Kateřina se rovněž zúčastnila Studentské vědecké konference 1. LF, kde prezentovala výsledky své diplomové práce, a získala hlavní cenu v pregraduální sekci. Autorka trávila spoustu času v laboratoři při zpracování klinického materiálu a možná proto jí nezbylo moc času na vlastní sepsání diplomové práce, což se odrazilo na formální stránce vlastního zpracování diplomové práce.

Nicméně hodnotím diplomovou práci jako velmi zdařilou a metodicky bohatou. Předloženou diplomovou práci jednoznačně doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení výborně.

V Praze dne 6.9. 2018

RNDr. Jiří Hrdý, Ph.D.