

Posudek školitele na diplomovou práci Bc. Lucie Řežábkové

Lucie Řežábková v naší laboratoři na Parazitologickém ústavu BC AVČR pracuje téměř od začátku jejího pregraduálního studia na Jihočeské univerzitě, a tudíž jsem mohla její práci a vývoj sledovat od jejích začátků. Lucie hned od začátku intenzivní nasazení a zaujetí pro její projekty. Během téměř pětiletého pobytu v naší laboratoři si osvojila mnoho metod, a to základní molekulární techniky v průběhu bakaláře, dále práci s *in vitro* experimentálními modely, odběry vzorků a jejich zpracování. To zahrnovalo přípravu RNA, zpracování vzorků na real-time PCR, a následně také zpracování dat a jejich statistická vyhodnocení.

Téma a rozsah zadaného projektu pro Lucčinu magisterskou práci zaměřenou na testování účinků různých extraktů z tasemnice *Hymenolepis diminuta* na *in vitro* makrofágy, se ukázalo být značně obsáhlé i časově náročné. Je nutné zde podotknout, že tento projekt na *in vitro* kulturách byl v naší laboratoři, společně s navazujícím projektem na epitelálních buňkách, pilotní a jeho začátky nebyly vůbec snadné pro všechny zúčastněné. To zahrnuje značně časově náročné teoretické přípravy se školitelem specialistou, J. Chmelařem, a několika protokolů pro systematické postupování během celého projektu, zejména pak protokolu pro odběry a kultivaci monocytů z kostní dřeně potkana. Lucie ovšem obstála skvěle, laboratorní práci i pod časovým tlakem zvládala víceméně v klidném rozpoložení a docela plynule.

Pokud se týká psaní vlastního textu magisterské práce, tak je třeba opětovně vyzdvihnout Lucčino nadání pro pěknou stylistiku a logické uspořádávání informací, což je často pro studenty obtížné. Mohu tedy s radostí konstatovat, že i přes drobné překážky a epizody při laboratorní práci, studentka si s tématem diplomové práce poradila mimořádně dobře. Navíc bych ráda podotkla, že z Lucčiny práce, a nedávno obhájené diplomky Jany Levé, vznikne zásadní vědecká publikace. Z mého pohledu školitele Lucka splnila všechny požadavky na diplomové práce na PřF JU a je mým potěšením její práci doporučit k obhajobě.


MVDr. Kateřina Jirků, Ph.D.

20. ledna 2020 v Českých Budějovicích