

Posudek školitele na diplomovou práci Bc. Jany Levé

Jana Levá 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 prvních krůčků. Jana hned od začátku prokazovala nejen vysoké nasazení a zaujetí pro její projekty, ale i výjimečné organizační schopnosti v laboratoři a také v nejrůznějších laboratorních technikách. Během celého pobytu v naší laboratoři si osvojila mnoho metod, a to práci s *in vivo* a *in vitro* experimentálními modely, odběry vzorků a jejich zpracování, jak příprava RNA, tak i zpracování vzorků na real-time PCR, následně také zpracování dat a jejich statistická vyhodnocení.

Téma a rozsah zadaného projektu pro Janinu magisterskou práci zaměřenou na testování účinků různých extraktů z tasemnice *Hymenolepis diminuta* na *in vitro* epiteliální buňky, se ukázalo být značně obsáhlé a v neposlední řadě i časově velmi náročné. Je nutné zde podotknout, že tento projekt na *in vitro* kulturách byl v naší laboratoři pilotní a jeho začátky nebyly vůbec snadné pro všechny zúčastněné. To znamená, jen samotné teoretické přípravy se školitelem specialistou, J. Chmelařem, a protokolů pro systematické postupování během celého projektu byly časově dost náročné. I tak se projekt neobešel bez mnohých obtíží. Jana ovšem obstála výborně, laboratorní práci i pod časovým tlakem zvládala víceméně bez vad a čistě. Je určitě nutné také podotknout, že se Jana pracovní podílela i na dalších projektech v naší laboratoři a je spoluautorkou dvou významných publikací.

Pokud se týká psaní vlastního textu magisterské práce, tak jako obvykle Jana někdy ztrácela hlavu, propadala zoufalství, splašenosti a mírné zmatenosti. V důsledku toho jsme tomu občas propadly společně. Nicméně, přes všechny tyto drobné překážky a epizody, studentka zvládla svoji práci detailně popsat a s náročným tématem si poradila mimořádně dobře. Přesto že jí psaní samotné diplomové práce mírně odradila od nástupu do postgraduálního studia, tak doufám a věřím, že tento postoj Jana přehodnotí. Z mého pohledu školitele Jana splnila všechny požadavky na diplomové práce na PŘF JU a je mým potěšením její práci doporučit k obhajobě.



MVDr. Kateřina Jirků, Ph.D.

20. května 2019 v Českých Budějovicích