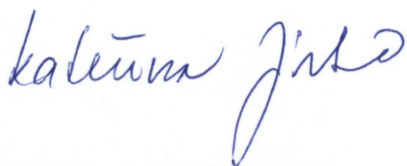


Posudek školitele na bakalářskou práci Kristýny Brožové

Kristýna Brožová začala pracovat v naší laboratoři Parazitologického ústavu BC AVČR v polovině druhého ročníku jejího bakalářského studia. Rozhodla jsem se jí zadat téma zaměřené na studium prevalence oportunního střevního prvoka *Giardia intestinalis* u lidí a zvířat v ČR. Přestože je giardia považována zejména za patogen, zajímalo nás, zda přece jen u lidí či zvířat se občas nevyskytují asymptomatické chronické infekce. Kristýna ve své práci navázala na pilotní projekt v laboratoři zaměřený na prevalenci dalšího střevního prvoka rodu *Blastocystis*, a tak měla k dispozici celkem rozsáhlý dataset vzorků od lidí a zvířat. Na začátku projekt vypadal docela logicky a jednoduše. Ovšem první překážky nastaly ihned při výběru optimálního protokolu pro molekulární detekci giardie a proto jsme se rozhodli otestovat tři protokoly založené na různých genech giardie. Výsledky byly matoucí a ukázalo se být naprosto nezbytné tyto protokoly otestovat podrobněji a na základě takových výsledků rozhodnout, který použít. Přes všechno úsilí se nakonec ukázalo, že žádný z protokolů není úplně ideální pro účely námi vytyčeného projektu, a tak Kristýna zpracovala jenom dílčí část datasetu vzorků.

Během roční práce v naší laboratoři probíhal vývoj Kristýnina vědeckého ducha naprosto typicky tak jako u většiny studentů. Na začátku jsme museli vyvíjet „mírný“ nátlak, kterému se Kristýna nakonec (k naší radosti) úplně podvolila a její pracovní nasazení významně sílilo ze dne na den. Díky tomu si Kristýna v naší laboratoři osvojila mnoho metodických diagnostických přístupů a jiných metodik. A je nutno podotknout, že za tak krátký časový úsek zvládla velký kus práce.

Co se týká psaní samotné bakalářské práce, tak velmi oceňuji, že Kristýna začala text zpracovávat v dostatečném předstihu, díky čemuž se zvládlo podchytit několik podstatných nedostatků. A nakonec mohu s radostí konstatovat, že si Kristýna splnila všechny požadavky na bakalářské práce, a to nejen na PřF JU, ale také požadavky vytyčené mojí osobou. Tyto nebyly vůbec jednoduché vzhledem k časovému úseku, který si Kristýna na bakalářskou práci vymezila. Předloženou práci s potěšením doporučuji k obhajobě.



MVDr. Kateřina Jirků, Ph.D.

21. května 2019 v Českých Budějovicích