

Posudek školitele na magisterskou práci Martiny Jedličkové: **Lokalizace a kvantifikace rybmorky *Sphaerospora molnari* (Myxozoa) u kapra obecného**

Magisterská práce Martiny je součástí projektu zaměřeného na výzkum *Sphaerospora molnari*, která je významným patogenem kapra obecného. Častý výskyt tohoto parazita je uváděn zejména z Maďarska a to díky vyšší teplotě vody, což je pro pomnožení *S. molnari* v hostitelské tkáni zásadní. Lze předpokládat, že s postupným oteplováním klimatu se budeme s tímto parazitem setkávat mnohem častěji i v našich oblastech a tudíž výzkum vývoje *S. molnari* u rybiho hostitele je důležitý pro kontrolu tohoto parazita v chovech kaprů.

Martina začala svou magisterskou práci zaměřenou na výzkum trichodin u nezmarů pod vedením Martina Kostky, který ovšem v polovině loňského roku ukončil své působení na naší fakultě a Martina byla nucena hledat nového školitele. Vybrala si naši laboratoř a přijmula nesnadnou výzvu začít úplně od začátku s novým tématem.

S prací Martiny jsem byl velmi spokojený. Martina zvládla velmi rychle se seznámit se základní literaturou myxozoi, v laboratoři prováděla všechny metody s maximální pečlivostí a výsledky vždy podrobně analyzovala. Samostatně sepsala i vlastní text práce, s jejíž úpravama jsem neměl příliš práce. Aby toho nebylo v tak krátkém čase málo, Martina se velmi aktivně zapojila i do jiného běžícího projektu, který se týká diverzity myxozoi. A právě tomuto tématu by se Martina mohla věnovat i v budoucím PhD studiu, kterým by ráda pokračovala své studium na naší fakultě.

Magisterskou práci Martiny Jedličkové samozřejmě doporučuji k obhajobě a držím palce při obhajobě i případném následném PhD studiu.

V Českých Budějovicích, 24. 5. 2017



RNDr. Ivan Fiala, Ph.D.