

Posudek školitele na magisterskou práci Terezy Tomkové: **Morfologická a molekulární charakterizace druhů rodu *Ceratomyxa* (Myxozoa) u ryb z čeledi Clinidae z pobřeží jižní Afriky**

Magisterská práce Terezy Tomkové je součástí dlouhodobé spolupráce s kolegy z Jihoafrické republiky, kteří se zabývají parazity ryb z pobřeží Jižní Afriky. Spolupráce byla zpočátku zaměřena na posouzení možné populační struktury druhu *Ceratomyxa cottoidii* v závislosti na rozšíření svého hostitele *Clinus cottoides*. Tato ryba je ostře populačně oddělena dvěma oceány, které se u pobřeží jižní Afriky mísí.

Během magisterské práce Tereza odhalila, že *C. cottoidii* není jedinou ceratomyxou u ryb z čeledi Clinidae, ale že existuje velmi bohatá skrytá diverzita příbuzných druhů rodu *Ceratomyxa*. Tereza dokázala osekvenovat reprezentativní počet vzorků infikovaných ryb a sestrojila fylogenetické stromy parazitů rekonstrující příbuznost jednotlivých nově objevených druhů. Vzorky byly samozřejmě i morfologicky dokumentovány.

Tereza prokázala nadstandardní schopnost velmi kvalitně psát vlastní text magisterské práce. Jako školitel jsem se s tak dobře sepsanou první verzí textu ještě nesetkal. Text jsem jen minimálně revidoval. Tereza prokázala i velkou míru samostatnosti při vlastní práci v laboratoři a poměrně rychle ovládla fylogenetické programy, které využila při rekonstrukci fylogeneze.

Z výše uvedeného vyplývá, že jsem byl s prací Terezy maximálně spokojený. Tereza je spolehlivá při práci v laboratoři a velmi samostatná při psaní odborného textu.

Magisterskou práci Terezy Tomkové samozřejmě doporučuji vřele k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 18. 5. 2016


RNDr. Ivan Fiala, Ph.D.