

Martina Cinková: **Fylogenetické vztahy myxosporeí obojživelníků**

Posudek školitele

Magisterská práce Martiny Cinkové je součástí grantového projektu, jehož podstatou je poodkrýt skrytou biodiverzitu myxozoi u obojživelníků. Jedním z cílů je tedy změnit zažitý názor, že Myxozoa vyjměčně parazitují jinou skupinu obratlovců než jsou ryby a potvrdit naši domněnku, že Myxozoa jsou běžnými parazity obojživelníků.

Martina přispěla do této problematiky zásadní měrou. Z poskytnutých vzorků myxosporeí z obojživelníků dokázala získat molekulárně fylogenetická data, která umožní v připravované publikaci identifikovat samostatnou linii myxosporeí parazitujících u obojživelníků a pravděpodobně budou druhy této monofyletické skupiny zařazeny do nového rodu. Dále pitvou žab importovaných z jihovýchodní Asie dokázala objevit a morfologicky a fylogeneticky charakterizovat dva druhy, které budou popsány jako druhy pro vědu nové. Tímto se nemalou měrou podílí na plnění cílů našeho projektu a výsledky magisterské práce budou součástí tří důležitých publikací, které by ještě letos měly být submitovány do mezinárodních časopisů.

Z toho co jsem právě zmínil vyplývá, že jsem s prací Martiny maximálně spokojený. Martina je spolehlivá při práci v laboratoři, což již prokázala v předchozí bakalářské práci. V magisterské práci prokázala navíc také velkou dávku samostatnosti při sepisování vlastního textu práce.

Magisterskou práci Martiny Cinkové samozřejmě doporučuji k obhajobě a držím palce.

V Českých Budějovicích, 29. 5. 2012


Ivan Fiala