



## **Posudek školitele na Bc. Jana BRABCE**

Jan Brabec obhájil na konci května 2004 svou bakalářskou práci zaměřenou na studium fylogenetických vztahů vybraných tasemnic řádu Pseudophyllidea (štěrbinovky) na základě porovnání sekvencí malé ribosomální podjednotky (18S rDNA). Získal zajímavé údaje a za svou práci obdržel známku výborně. Byl jsem proto rád, že i v magisterské práci navázal na toto studium, které rozšířil o řadu taxonomicky významných zástupců a především kromě malé osekvenoval u všech studovaných tasemnic i velkou ribosomální podjednotku (28S rDNA). Výsledky Honzova studia jednoznačně potvrdily existenci dvou navzájem nepřibuzných skupin tasemnic uvedeného řádu a poskytly tak velmi solidní základ pro návrh nové klasifikace těchto tasemnic, z nichž některé jsou lékařsky i veterinárně významnými patogeny. Zmíněná revize celé skupiny a návrh nové klasifikace budou součástí doktorské disertace Romana Kuchty, který přivedl Honzu do mé laboratoře, byl duchovním otcem myšlenky bakalářského i magisterského studia Honzy, ale také v míře rozhodně ne menší než já sám jako školitel Honzovi pomáhal dodávkami materiálu často velmi obtížně získatelných tasemnic k sekvenování i interpretaci získaných výsledků z hlediska taxonomického.

Odbornou úroveň magisterské práce J. Brabce, napsané v anglickém jazyce, posoudí povolanější, tedy oponenti, kteří jsou odborníky v problematice molekulární taxonomie a fylogeneze parazitických plathelminů (Neodermata). Vzhledem k tomu, že konzultantem (školitelem-specialistou) byl Mirek Oborník, vedoucí laboratoře molekulární taxonomie, předpokládám, že závažnější chyby práce neobsahuje. Já sám jsem rukopis práce samozřejmě četl a ne jednou nebo jen pár dní před obhajobou. Ačkoliv nemohu garantovat naprosto perfektní angličtinu, práce se mi četla velmi dobře a Honza prokázal velmi dobrou schopnost formulování myšlenek v anglickém jazyce s minimem zásadních gramatických chyb.

Závěrem jen chci dodat, že mám velkou radost, že Honza byl mým bakalářským a magisterským studentem, a ještě větší radost mám z toho, že by v případě přijetí do doktorského studia rád pokračoval v započaté práci snažící se objasnit dosud nevyřešené vztahy bazálních skupin tasemnic. I z tohoto důvodu jsem velmi rád, že jedním z oponentů je Dr. Peter Olson z Londýna, s kterým bude Honza moci diskutovat své další působení v oblasti molekulární fylogeneze helmintů. Má radost vyplývá především ze dvou důvodů. Za první je Honza chytrý a nadějný student, které práce evidentně baví a dělá ji dobře. A za druhé má přátelskou povahu a schopnost zapadnout do týmu, což je velmi důležitý aspekt v době, kdy přátelské vztahy na pracovišti jsou alfou a omegou kvalitního výzkumu.

Zcela závěrem chci velmi poděkovat konzultantovi M. Oborníkovi a Ogarovi (A. Horák) z laboratoře molekulární taxonomie a již zmíněnému Romanu Kuchtovi, bez jejichž nezištné pomoci by Honza nevypracoval předkládanou magisterskou práci.

Tomáš Scholz (školitel)