

**Jana Smrčková:** Ovlivňuje heterogenita ribozomálních genů fylogenetické analýzy sekundárních symbiontů hmyzu?

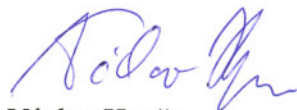
### posudek školitele

Bakalářská práce Jany Smrčkové je rešerší v poměrně obtížné oblasti molekulární fylogenetiky. Janě se podařilo velice dobře se v této tématice zorientovat, a to především díky její schopnosti samostatně vyhledat, nastudovat a především pochopit příslušnou literaturu. To samo o sobě není vůbec jednoduché, protože zpracovávané téma zasahuje do mnoha oblastí molekulární biologie, fylogenetiky a mikrobiologie. Ku prospěchu ji jistě byl i dlouhodobý pobyt přímo v prostředí laboratoře a účast na některých zde řešených projektech. Jana Smrčková navíc nemá problémy poměrně jasně, logicky a především věcně správně formulovat jednotlivé myšlenky.

To vše ji zřejmě přimělo ke zvolení velmi ambiciózního přístupu a snaze vytvořit co nejkomplexnější a nejrozsáhlejší text s širokým tématickým záběrem. Udržet takto komplikovaný literární útvar pohromadě je však poměrně obtížný úkol. Nad jednotlivými verzemi textu jsme tedy strávili poměrně dost času a vedli řadu debat. Kromě výše zmíněných kvalit totiž Jana Smrčková projevila v závěrečném procesu ještě jednu vlastnost, a to značnou neústupnost. Řada prvků této práce tak přežila až do konečné verze opakovaný a marný pokus školitele o jejich vyjmutí, změnu, apod. Výsledná podoba rešerše je tedy poměrně bolestným (asi oboustranně) kompromisem mezi názorem bakalantky a školitele. Cením si však velice toho, že ve všech sporných bodech měla Jana Smrčková „svoji verzi“ podepřenou vlastním názorem, a ten zase velmi dobrou znalostí celé problematiky.

Jana Smrčkové ve své práci jednoznačně potvrdila pochopení poměrně složitého tématu a schopnost efektivně pracovat s vědeckou literaturou. Její bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 1.6.2008



Václav Hypša