



BIOLOGICKÉ CENTRUM Akademie věd České republiky, v.v.i.

Parazitologický ústav

Branišovská 31, 370 05 České Budějovice, Česká republika
Telefon 38-777 5403; Fax 00420-38-53 10 388

Posudek školitele na **Pavlu Šedivou**, studentku bakalářského oboru biologie na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Pavla k nám do laboratoře přišla již v roce 2010. Od začátku projevovala velký zájem o práci v naší skupině. Po domluvě s Celine Levron jsme se rozhodli o poměrně netypické téma zabývající se srovnání různých fixačních metod a různých postupů přípravy vzorků pro skenování elektronovou mikroskopií na modelu tasemnic. Původně jsme měli problém se získáním dostatečného množství vhodného materiálu. Ten jsme získali až na podzim roku 2010 při pracovním pobytu v Kambodži spolu s Tomášem Scholzem. Získali jsme velké množství tasemnic rodu *Senga* a ty jsme nafižovali několika odlišnými způsoby. Tento materiál byl poté předán Pavle, která již téměř zcela samostatně vzorky zpracovávala. Díky pomoci personálu Laboratoře elektronové mikroskopie byla Pavla schopna získat dostatečné množství srovnatelných výstupů ze skenovacího elektronového mikroskopu téměř bez mé pomoci. Dalším krokem bylo sepisování vlastní práce, která se skládá ze dvou částí – rešeršní a výzkumné. Zde Pavla potvrdila schopnost pracovat samostatně, kdy si sama vyhledala potřebnou literaturu a sepsala celkem zdařile svou práci slušnou češtinou, což je u současných studentů často problém. Vznikla tak práce, jejichž výsledky zřejmě použijeme i pro přípravu publikace.

V případném magisterském studiu by Pavla navázala na bakalářskou práci a pokusila by se revidovat komplikovaný rod *Senga*, vyskytujícího se ve sladkovodních rybách Asie.

Její práci v laboratoři považuji za velmi přínosnou, zejména si cením jejího velkého zájmu a samostatnosti. Jako drobný nedostatek, který bylo těžké najít, považuji nedostatečné znalosti práce s grafickými programy, ale ty se již Pavla naučila během přípravy této práce. Bakalářskou práci Pavly Šedivé doporučuji k obhajobě.

Roman Kuchta

V Českých Budějovicích, 23.1. 2012

IČ: 60077344 DIČ: CZ60077344
Bankovní spojení: ČNB České Budějovice
Číslo účtu: 5527231/0710

Telefon: 387 775 403
Fax: 385 310 388
E-mail: paru@paru.cas.cz
www.paru.cas.cz