



**INSTITUTE OF PARASITOLOGY
ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC**

Posudek školitele na bakalářskou práci Zuzany Kotrbové

Studium dráhy recyklace purinů je poměrně nové téma v laboratoři. Spolupráce s bývalou skupinou prof. Holého vznikla před několika lety poměrně lehkou úvahou, že když acyklické fosfonáty působící proti *Plasmodium* by mohly by také působit na buňky *T. brucei*. Po skrínungu několika desítek sloučenin a nastudování literatury jsem zjistili, že i když tato dráha je poměrně intenzívně studována u leishmanií, u trypanosomy tomu tak není. Zuzka byla prvním studentem, který začal na tomto projektu pracovat a podle mého názoru se tento projekt rozvíjí dobře a do budoucna plánujeme grantovou aplikaci.

Začátek projektu byl poměrně dobře naplánovaný, metodika byla vyzkoušena. Zuzka postupovala poměrně rychle, zvládala více věcí na jednou (klonování do různých vektorů apod.) a přes letní prázdniny strávila v laboratoři pár týdnů. Na podzim Zuzka dobře zvládla i alamar blue testy, které jsou náročné jak na přesnost pipetování, tak na čas.

Při psaní práce mne Zuzka mile překvapila nastudováním příslušné literatury a literárním přehledem, který napsala úplně sama bez mé pomoci. V projektu bude Zuzka pokračovat během své magisterské práce, což ji dává určitou výhodu a věřím, že v Zuzce ještě trochu více probudíme nadšení pro vědu a Zuzka se tak stane nepostradatelným členem týmu naší laboratoře.

V Českých Budějovicích 27.5.2012


Alena Zíková