



Přírodovědecká fakulta
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Branišovská 31, 37005 České Budějovice

Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D. - Katedra molekulární biologie
tel. 387772229, E-mail: tomas.dolezal@prf.jcu.cz

Vyjádření školitele k bakalářské práci Jiřího Štrose

Jiří Štros začal pracovat na malém experimentálním projektu v naší laboratoři během prvního ročníku svého bakalářského studia. Cílem bylo ověřit, zda GFP expresní reportér pro drozofilí gen ADGF-A vytváří plně funkční ADGF-A protein. Reportér byl vytvořen na základě FlyFos systému a proto se Jiří musel blíže seznámit s problematikou tvorby expresních reportérů u modelového organismu *Drosophila melanogaster*. Proto jsme se domluvili, že tuto problematiku zároveň zpracuje formou rešerše ve své bakalářské práci.

Jiří se od začátku poměrně aktivně zajímal jak o přípravu experimentů, tak o teoretickou problematiku, účastnil se labmeetingů, z vlastní iniciativy si zapsal kurz molekulárně biologických metod. Po slibném začátku myslím jeho nadšení mírně zesláblo a několikrát za sebou jsme se museli vracet ke stejnému problému, který jsme si již jednou vysvětlili – vždy studenty nabádám, ať si věci hned zapisují, ale stejně to vždy podcení.

Experimentální část provedl dobře, i když experimenty trvaly trochu déle, což je zřejmě také dáno ostatním studijním vytížením. Bakalářskou práci začal Jiří zpracovávat včas a již první verze rešeršní části mě příjemně překvapily. Experimentální část vypracoval také velmi důkladně. Jediné, co jsem Jiřímu vytýkal, byla neuvěřitelná složitost popisu metodiky a výsledků – Jiří se snažil o precizní vědecký popis, který bohužel často u těchto prvních vědeckých prací sklouzne ke zbytečné složitosti. Ovšem i toto je cíl psaní bakalářských prací, aby se studenti naučili formulovat myšlenky tak, aby byly věcně v pořádku a přesto se v nich čtenář zbytečně neztrácel. Doufám, že vypracování této práce Jiřímu pomohla i v tomto směru se posunout. Podle mého názoru Jiří vypracoval kvalitní bakalářskou práci, a to i přesto, že jsme o ní kvůli mé stáži v USA diskutovali pouze na dálku.

Z pohledu školitele nevidím žádnou překážku pro úspěšnou obhajobu bakalářské práce Jiřího Štrose.

Tomáš Doležal, Stanford, 18.1.2014