



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

Tomáš Doležal, Ph.D. – Katedra molekulární biologie a genetiky
Tel: 387772229, E-mail: tomas.dolezal@prf.jcu.cz

Školitelský posudek na bakalářskou práci Lukáše Strycha

Lukáš Strych nastoupil do naší laboratoře během svého prvního ročníku se zájmem o molekulárně geneticky laděný projekt. V té době se nabízelo zkoumání tkáňově specifické úlohy adenosinového receptoru, tedy pro náš výzkum velmi důležitého, přesto poněkud latentního a po mnoha letech stále nedokončeného projektu. Kdykoliv se pustíme do dílčího řešení tohoto projektu, narážíme na problémy a nejinak tomu bylo i s bakalářským projektem Lukáše. Na bakalářský projekt se jednalo o poměrně složitou metodologii, vyžadující již hlubší vhled do genetiky drozofily a nevyzkoušené experimentální přístupy. Velmi si cením toho, že se Lukáš nenechal znechutit po mnoha neúspěších – i když udělal vše technicky správně, tak experimenty nevedly k cíli, nebo byly těžko interpretovatelné. A tak Lukáš zkoušel další a další možnosti. Zde bylo naprosto zásadní to, že Lukáš obdivuhodně rychle pronikne do složité problematiky a je velice samostatný. Chvilí mi trvalo toto u Lukáše objevit. Na začátku jsme si mnohokrát sedli nad projekt a experimentální přístupy, kdy jsem Lukášovi vysvětloval problematiku, ale on se oproti jiným studentům příliš nevyptával, působil tak trochu nijake. Jsem zvyklý, že se studenti vyptávají, že se několikrát k tomu samému problému vracíme, protože je složitý a není jim to hned jasné. U Lukáše jsem si říkal, zda ho to vůbec zajímá, prostě poslouchal, pak se zeptal, jestli mu ukážu, jak se to na mikroskopu dělá a pak přišel po pár týdnech za mnou s jasnými výsledky a já pochopil, že se neptal proto, že tomu prostě hned výborně porozuměl a že po té, co jsem mu jednou metodu předvedl, tak ji byl schopen naprosto samostatně aplikovat. Je vtipné, jak mu toto přijde naprosto samozřejmé a diví se, proč mě to tak udivuje. Také jsem si nemyslel, že mě někdy bude student honit půl roku před odevzdáním práce, zda bych mu již mohl začít opravovat jeho první verze. I zde se projevilo jeho výborné porozumění problematice, už jeho první verze měla hlavu patu. Samozřejmě trpěla mnohými neduhy, ale Lukáš skvěle reagoval na mé připomínky a doporučení a vždy je skvěle zapracoval. Myslím, že i v sepisování ušel velký kus cesty a jeho práce, ač ne ve všem dokonalá, tak má svojí vysokou úroveň právě v porozumění a orientování se v obsahu, rozhodně vyšší než bývá obvyklé pro tento stupeň prací. Lukáš zároveň vykazuje skvělou motivaci pro vědeckou práci, aktivně hledá další zkušenosti, sám si domluvil letní stáž na jiném pracovišti, úplně sám sepsal článek do časopisu Živa, shrnující naše koncepty, se kterými v laboratoři pracujeme. Lukášovu práci prostě hodnotím po všech stránkách výborně, je to jeden z nejnadanějších bakalářských studentů, se kterými jsem pracoval, a bez váhání doporučuji jeho práci k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 21. 5. 2019

doc. Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.