



David Doležel
Institute of Entomology
Czech Academy of Sciences
and
University of South Bohemia
Faculty of Science
Braníšovská 31
370 05 České Budějovice
CZECH REPUBLIC



Phone: (+420 38) 777 5228
Fax: (+420 38) 530 0354
e-mail: dolezel@entu.cas.cz

Školitelský posudek na magisterskou diplomovou práci Olgy Bazalové: “Cirkadiánní rytmy mouchy domácí (*Musca domestica*)”.

Cílem magisterské práce Oliny Bazalové byla detailní charakterizace cirkadiánních genů mouchy domácí. Práce byla vypracována na Entomologickém ústavu AV ČR a představovala významnou součást řešení otázek grantového projektu GAAVČR.

Práce samotná představuje solidní množství výsledků a to rozhodně ve větší míře než je na magisterské práci obvyklé. Zde bych rád zdůraznil, že velkou část metodik musela Olina zoptimalizovat případně v laboratoři zavést – např. vyřešení kvantifikace na novém Real time PCR přístroji, také například měření pohybové aktivity much.

Potenciální výhrady k práci:

Čtenář této práce by mohl nabít dojem, že se ve skutečnosti jedná o poměrně málo práce. Není tomu tak. V první řadě je třeba zmínit, že Olina musela nejprve všechny geny získat. Poté vyřešit kvantifikaci a pak zjistit expresi studovaných genů. Určitou výhradu by mohl mít čtenář k délce a množství informací v úvodu. V tomto směru ale padá zodpovědnost na školitele, protože ten (možná mylně) zastává názor, že magisterská práce není rešerše a v úvodu by tu dít měl být čtenář seznámen zejména s daty, ke kterým autor v práci nějak přispívá.

Něco slov k autorce:

Olina přišla do laboratoře někdy v únoru 2008, strávila tam tedy něco přes dva roky. A v laboratoři se vyskytovala v podstatě každý den, snad kromě dvou krátkých období o prázdninách, a to jsme ji ještě museli přemlouvávat, aby si dala pauzu.

U Oliny si vážím zejména zodpovědnosti a samostatnosti s jakou přistupuje k práci. A zároveň bych velmi ocenil přiměřenou schopnost

komunikace – nikdy jsem se u ní nesetkal s tím, že bychom podruhé řešili stejný problém, zároveň ale vždy přišla včas prodiskutovat, co bylo třeba. V neposlední řadě bych ocenil, že pokud je v laboratoři, tak se tam věnuje práci – osobně si vážím i toho, že nevidím ICQ či Facebook.

Také bych rád zdůraznil, že Olina ve skutečnosti vyrobila ještě mnohem více výsledků, než je v její magisterské práci uvedeno. Jedná se zejména o charakterizaci proteinů *timeless*, *cryptochrome* a *doubletime* u švábů. Tato činnost, kterou patrně ze skromnosti zamlčela by sama o sobě stačila k sepsání druhé magisterské práce (alespoň sepíšeme publikaci).

O zodpovědnosti Oliny vypovídá i fakt, že ačkoli Olina původně nechtěla pokračovat doktorským studiem, přesto ale se zájmem a profesionálním přístupem získávala data ve větším rozsahu než je po magisterské práci požadováno.

Jsem přesvědčen, že předložená práce splňuje veškeré požadavky kladené na magisterskou diplomovou práci a doporučuji ji k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 25.5.2010

David Doležel

