



Prof. RNDr. František Marec, CSc.

- 1) Biologické centrum AVČR, Entomologický ústav, Oddělení genetiky
  - 2) Přírodovědecká fakulta Jihočeské university v Českých Budějovicích  
Branišovská 31, CZ-370 05 České Budějovice
- Tel.: +420-387 775 250 (218, 249, 269); Fax: +420-385 310 354  
e-mail: [marec@entu.cas.cz](mailto:marec@entu.cas.cz) <http://www.entu.cas.cz/>



Posudek školitele

na bakalářskou práci **Jana Provozníka**

**„Identifikace genů chromosomu Z pro studium evoluce pohlavních chromosomů motýlů“**

Tato práce byla původně koncipována jako experimentální a jejím cílem byla izolace a lokalizace jednoho či více ortologů genů pohlavního chromosomu Z bource morušového u vybraných druhů motýlů. Díky okolnostem, zejména dlouhé absenci Honzy kvůli vážnému úrazu, ale částečně i jeho malé aktivitě před úrazem, jsme byli nuceni zadání práce pozměnit na víceméně teoretickou práci, jejímž cílem bylo hledáním v dostupných databázích identifikovat všechny geny motýlů, potencionálně se nacházející na pohlavním chromosomu Z a připravit tak jakousi informační základnu pro nově připravovaný projekt naší laboratoře. Honza prostudoval značné množství literatury a velmi dobře pronikl do problematiky pohlavních chromosomů motýlů a jejich evoluce. Zvládl též velice dobře práci s internetovými databázemi a vyhledávacími programy. Výsledkem je zajímavá práce, která svým obsahem splnila zadané cíle a která navíc je a bude cennou pomůckou pro další výzkum naší laboratoře.

Vlastní průběh bakalářského studia Honzy se mi těžko hodnotí vzhledem k jeho dlouhé absenci ze zdravotních důvodů právě v posledním roce, ve kterém jsem předpokládal jeho intenzivní práci v laboratoři. V době před úrazem se projevoval jako velmi inteligentní, schopný a rychle chápající student, ale mírně nespolehlivý a řešící problémy až na poslední chvíli. Taky jsem u něj postrádal větší zaujetí pro práci v laboratoři. Naopak jsem oceňoval jeho upřímnost a otevřenost.

Z á v ě r

Bakalářská práce Jana Provozníka splňuje současné požadavky kladené na práce tohoto typu na Přírodovědecké fakultě JU a doporučuji ji k obhajobě.

V Českých Budějovicích,  
dne 8.6.2008

František Marec  
(školitel)