



Ivo Šauman
Institute of Entomology
Czech Academy of Sciences
and
University of South Bohemia
Biological Faculty
Branišovská 31
370 05 České Budějovice
CZECH REPUBLIC

Phone: (+420 38) 777 5273
Fax: (+420 38) 531 0354
e-mail: sauman@entu.cas.cz



Posudek školitele

na bakalářskou práci **Silvie Fexové**


„Immunohistochemical localization of neuropeptides in the central nervous system of the mediterranean flour moth *Ephestia kuehniella*“

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou lokalizace sedmi klíčových neurohormonů v centrálním nervovém systému významného hospodářského škůdce, zavíječe moučného *Ephestia kuehniella* a jejich případného spojení s cirkadiánními biologickými hodinami u tohoto hmyzího druhu. Práce byla vypracována na Oddělení vývojové biologie Entomologického ústavu AV ČR a představovala významnou součást řešení otázek grantového projektu GAAVČR A5007205.

Silvie v průběhu řešení své bakalářské práce postupovala velice zodpovědně a s obdivuhodnou mírou samostatnosti a vlastní iniciativy. Velice oceňuji její schopnosti a vlastní iniciativu ve vyhledávání relevantní odborné literatury pomocí počítačových databází. Svě schopnosti prokázala nejen dokonalým zvládnutím širokého okruhu teoretických základů a odborné literatury, ale také během praktické části řešení zadaného problému při práci v laboratoři. Silvie detailně zvládla celou řadu metodických postupů experimentální biologie včetně imunocytochemie jak na totálních tak i na paraplastových řezech. Obdivuhodná byla také intenzita, se kterou Silvie přistupovala k laboratornímu i teoretickému zpracování své bakalářské práce, a která jak rozsahem tak hloubkou znalostí a zejména časem stráveným v laboratoři přesahovala rámec standardních požadavků bakalářského studia. Po "lidské" stránce je Silvie velice příjemnou, spolehlivou a zodpovědnou spolupracovnicí a během své přítomnosti významně přispěla k hladkému chodu celé naší laboratoře.

Vlastní bakalářská práce byla vypracována velice pečlivě a obsahuje všechny požadavky kladené na kvalitní vědeckou práci. Velice oceňuji fakt, že si Silvie zvolila sepsání práce v anglickém jazyce a obdivuji vysokou úroveň a kvalitu anglického textu. Předložená studie dle mého názoru splňuje veškeré požadavky kladené na bakalářskou práci a proto ji doporučuji k obhajobě.

České Budějovice
1.6.2007


Ivo Šauman