



Habuřtová Oxana

¹Biologické centrum AVČR, Entomologický ústav, Oddělení experimentální ekologie,
Braniřovská 31, 370 05 České Budějovice

Tel.: 387 775 252; Fax: 385 310 354

e-mail: habustova@entu.cas.cz

<http://www.entu.cas.cz/>

Posudek školitele

na bakalářskou práci **Zdeňky Svobodové**

“Vývoj *Spodoptera littoralis* (Boisduval) na geneticky modifikovaném bramboru exprimujícím bakteriální toxin Cry 3Aa”

Naše laboratoř se v poslední době intenzivně zabývá studiem vlivu Geneticky modifikovaných organismů (GMO) na necílové druhy hmyzu a entomofaunu.

Jednou z významných studií je i práce Zdeňky Svobodové, která je součástí grantu GA AV ČR reg. č. 522/06/1591 řešeného v oddělení Experimentální ekologie a Fyziologie hmyzu Entomologického ústavu AV ČR.

Cílem práce bylo ověřit, zda exprese toxinu Cry3Aa v listech geneticky modifikovaných brambor kultivaru NewLeaf Superior může negativně ovlivnit vývoj necílového druhu škůdce *Spodoptera littoralis* a potvrdit tak dosavadní poznatky o jeho specifitě.

Zdeňka je mimořádně talentovaná pro výzkumnou práci. Mezi její největší přednosti patří vysoká míra samostatnosti při řešení zadaného tématu včetně organizace a plánování experimentů, rozsáhlé odborné znalosti a vynikající práce s literaturou, výborné jazykové vybavení, vyspělý písemný projev, cílevědomost a velké zaujetí pro výzkum. Kromě práce na tématu bakalářské práce se Zdeňka od počátku studia aktivně zapojila i do dalších projektů naší laboratoře s GMO. Díky svým schopnostem a povahovým vlastnostem se Zdeňka stala plnohodnotným členem našeho kolektivu a osobně jsem moc ráda, že chce v naší laboratoři pracovat i během magisterského studia.

Z á v ě r

Bakalářská práce Zdeňky Svobodové plně splňuje všechny požadavky kladené na práce tohoto typu na Biologické fakultě JU. Proto ji doporučuji k úspěšné obhajobě.

V Českých Budějovicích,
dne 26.5.2008

Habuřtová Oxana
(školitel)