

Posudek školitele na bakalářskou práci studenta Davida Šefčíka:

**Téma: “Indukce autogenie biologicky aktivními látkami u druhu
Culex quinquefasciatus Say”**

Student David Šefčík vypracoval předloženou bakalářskou práci v oddělení biochemie a fyziologie, v laboratoři morfologie, Entomologického ústavu BC AV ČR, v.v.i. K řešení dané problematiky přistupoval zodpovědně a prokázal, že je schopen samostatně pracovat.

Cílem jeho práce bylo přispět k řešení problematiky autogenie a anautogenie u zástupce komárů komplexu *Culex pipiens* – *Culex quinquefasciatus* Say. Tento druh pochází z oblasti Pondicherry v Indii. U tohoto druhu se spontánně objevila autogenie – schopnost klást vajíčka prvního ovariačního cyklu bez předchozího sání krve. Tuto populaci se dařilo držet při životě více jak 25 let. Tato studie měla přispět k řešení otázky, které faktory mohou indukovat u tohoto anautogenního druhu produkci autogenních snůšek. Ukázalo se, že mezi tyto faktory patří změna chovné teploty i typ potravy. Dosažené výsledky předkladatel shrnul do své bakalářské práce, která svým pojetím odpovídá standardům charakterizujících tento typ prací. Úvod uvádí čtenáře do studované problematiky. Obsahuje zbytečně rozvláčný přehled literatury, který však obsahuje mnoho nepodstatných informací, které upozadují informace týkající se dané problematiky. Další části studie uvádí metodiku, výsledky a diskusi, kde autor srovnává svoje výsledky s poznatky dalších autorů. Práce je doplněna seznamem literatury, tabulkami, grafy a několika fotografiemi převzatými z internetu a vlastními fotografiemi chovných plexi boxů.

Celkově lze konstatovat, že předložená práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ studentských prací a proto ji doporučuji k obhajobě.

České Budějovice 9. května 2016



Doc. RNDr. Ivan Gelbič, CSc.