

Posudek školitele na bakalářskou diplomovou práci Petry Rozsypalové

Studentka Petra Rozsypalová vypracovala práci na téma „Sledování rozdílů mezi autogeními a anautogeními populacemi komára *Culex quinquefasciatus* Say“. Autorka přistupovala k řešení dané problematiky svědomitě a cílevědomně. Seznámila se s dosavadními poznatky v této oblasti a na základě získaných informací přistoupila k vlastnímu řešení dané otázky. Získala řadu zajímavých výsledků, které shrnula v předložené práci. Její bakalářská práce je setavena způsobem obvyklým pro tento typ prací. Má 33 stran, 3 obrázky v textu, 1 schéma, 4 tabulky a 2 grafy; dále 3 přílohy s celkem 18 barevnými obrázky z optického mikroskopu. V seznamu literatury je uvedeno 51 literárních odkazů. Práce je součástí 2 projektů- GAČR a MŠMT.

Cílem bakalářské diplomové práce bylo studium rozdílů ve vývoji pohlavních orgánů samic autogeních a anautogeních samic komára *Culex pipiens quinquefasciatus* Say a ověřit vliv nesteroidního analogu ekdysonu na hematofágního chování samic tohoto druhu. Jedná se tedy o práci experimentální, která se realizovala na laboratorních populacích chovaných více jak 10 let za standardních podmínek. K analýze vývoje samičích pohlavních orgánů se využívala klasická histologie postavená na studiu parafinových řezů. Daná problematika je velice aktuální neboť se jedná o možnou regulaci vývoje obtížného hmyzu.

Autorka předložené práce prokázala schopnost samostatně pracovat. Její práce je vyvážená a splňuje všechny požadavky kladené na tento typ prací. Doporučuji proto předloženou práci k obhajobě.

České Budějovice 24. května 2010



Doc. RNDr. Ivan Gelbič, CSc.
vedoucí diplomové práce

□