

Posudek školitele na disertační práci Mgr. et. Mgr. Kristýny Štefkové:

„Energy metabolism and enzymatic activity in *Ips typographus* in relation to diapause“

Kristýna Štefková nastoupila do Laboratoře aplikované entomologie již krátce po dokončení bakalářského studia a od počátku se zabývala tématem metabolismu a příjmu a trávení potravy u lýkožrouta smrkového, *Ips typographus*. Během své práce se podílela na řešení několika výzkumných projektů poskytovatelů z ČR i EU a absolvovala studijní pobyty v USA a Německu. Převážná část její práce probíhala v laboratoři, ovšem bez problémů zvládala i terénní výjezdy, často v náročných podmínkách šumavské zimy. S její prací jsem byl po celou dobu studia v zásadě spokojen a podstatnější výhrady mi nebyly sděleny ani vedoucími pracovníky jejích zahraničních stáží. Výrazné výhrady mám pouze ke stylu, který Kristýna po celou dobu studia uplatňovala a který spočíval v odkládání práce až na poslední možnou chvíli a častým volbám nejspokojnějších řešení. Tento přístup se podepsal nejen na celkové délce studia, ale i na stavu, v jakém byla disertační práce nakonec odevzdána – jeden přijatý článek a dva odeslané manuskripty. Na druhou stranu se navzdory často vyhroceným situacím dařilo Kristýně vytyčené úkoly nakonec zvládat, našla si zaměstnání ve výzkumném ústavu a práci tak dokončovala v podstatě dálkově. Věřím, že i manuskripty budou nakonec přijaty k publikaci v impaktovaných časopisech. U prvního z nich (kapitola III) máme již k dispozici odpovědi recenzentů a na jejich základě připravujeme první revizi. Vyzdvihnout musím i vysokou míru samostatnosti, se kterou Kristýna přistoupila ke zpracování disertační práce. Sice šlo částečně opět o důsledek tlaku ze strany současného zaměstnavatele na ukončení studia a mé zaneprázdněnosti v době, kdy se tento Damoklův meč začal povážlivě houpat, ale mohu říci, že do zpracování kapitol I, IV a V jsem zasahoval jen symbolicky a spíše formálně.

Práce, kterou Kristýna odvedla v rámci projektů Laboratoře aplikované entomologie, si vážím a mé předchozí výtky nikterak nesnižují její úroveň. V současné době slouží mimo jiné jako součást navazujícího výzkumu, který se jeví poměrně perspektivně a potvrzuje Kristýniny předchozí výsledky. Jsem rád, že práci hodnotí veskrze pozitivně i všichni tři oponenti, předpokládám hladký průběh obhajoby a Kristýně přeji mnoho úspěchů v další práci.

V Českých Budějovicích dne 19.6.2017



RNDr. Petr Doležal, Ph.D.