



Biologické centrum AV ČR, v.v.i., Entomologický ústav
Laboratoř aplikované fyziologie hmyzu
RNDr. Petr Doležal, Ph.D.

Branišovská 31, 370 05 České Budějovice
e-mail: dolezal@entu.cas.cz tel.: [+420] 38 777 5204

Posudek školitele na magisterskou diplomovou práci Bc. Kateřiny Janské

„Regulace diapauzy u bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte)“

Kateřina Janská pracuje v Laboratoři aplikované fyziologie hmyzu již od bakalářského studia, přičemž předkládaná magisterská práce tematicky navazuje na problematiku řešenou v předchozím stupni studia. Nosnou částí Katčiny práce byla problematika laboratorního chovu bázlivce kukuřičného, který je základní prerekvizitou ekofyziologických experimentů za kontrolovaných podmínek. Je překvapující, že ačkoli ekonomický význam bázlivce kukuřičného coby škůdce je značný a stoupá, většina laboratoří pracujících na této problematice odebrá většinou pouze dospělé z terénu, případně udržuje „poloterénní“ chov, v němž jsou vajíčka nakladená v laboratoři často i více než půl roku vystavena venkovním podmínkám, aby došlo k ukončení diapauzy a obnovení vývoje. Katce se podařilo chov udržet i za čistě laboratorních podmínek, což považuji za důležité i vzhledem k tomu, že myšlenku další práce na tomto škůdci jsme zcela neopustili a k jejímu řešení máme přislíbenou i podporu zemědělců z nedalekého ZS Dubné.

Kromě dosažených výsledků bych zde rád velmi ocenil i Katčin přístup k práci, kdy mimo zadaného tématu nám mnohokrát pomohla při řešení problematiky kůrovcovitých, i vysokou míru spolehlivosti, se kterou k práci v laboratoři přistupovala. Této stránky Katčiny osobnosti si vážím i proto, že mimo studia biologie se věnuje i vrcholovému sportu a všechny své aktivity musí skloubit s náročnými tréninky, na které dojíždí do Plzně několikrát týdně. Zároveň je třeba ocenit i vysokou míru samostatnosti při vyhledávání vhodné literatury, přípravy částí magisterské práce, které jsem průběžně dostával ke kontrole, a jejich bezchybný pravopis, což v posledních letech není u studentů biologie samozřejmostí. Předkládanou práci vzhledem k výše uvedeným skutečnostem doporučuji k obhajobě a doufám v její hladký průběh.

V Českých Budějovicích dne 15. ledna 2016

RNDr. Petr Doležal, Ph.D.