



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. Martyiny Moravcové

„Adipokinetické hormony a energetický metabolismus lýkožrouta smrkového (*Ips typographus* L.)“

Magisterská diplomová práce Martyiny Moravcové navazuje na její práci bakalářskou, která byla zadána jako součást dvou projektů řešených Laboratoří aplikované fyziologie hmyzu. K dříve řešené problematice byla postupně přidávána další dílčí témata, takže ve výsledku se vlastní práce stala součástí tří námi řešených projektů. Jejich společným jmenovatelem je významný škůdce lesních porostů s převahou smrku – lýkožrout smrkový.

Při studiu fyziologie l. smrkového, které je oproti jiným modelovým druhům komplikováno skrytým způsobem života a nedostatkem relevantní literatury, na níž by bylo možno stavět, je nutno kombinovat laboratorní i terénní experimenty, všechny výsledky porovnávat a uvažovat o nich v širších souvislostech. To vše Martina zvládla již během předchozího stupně studia, takže krom činnosti na své vlastní diplomové práci se mohla v posledních dvou letech plně zapojit i do všech ostatních experimentů, které jsou naší laboratoří prováděny. V tomto ohledu se naplno projevil její nemalý organizační talent a schopnost o problému střízlivě a věcně uvažovat a samostatně na něm pracovat, díky čemuž je spolehlivou spoluřešitelkou všech mých v současné době běžících projektů.

Výsledky této práce prezentovala na dvou zahraničních mezinárodních konferencích IUFRO, je spoluautorkou jedné publikace v časopise s impaktním faktorem a jednoho článku v neimpaktovaném zahraničním časopise.

S Martininým přístupem ke studiu i práci v naší skupině jsem trvale spokojen a nelze k němu mít žádných kritických připomínek. Dle mého názoru splňuje předkládaná diplomová práce všechny nároky kladené na tento typ textu, proto ji doporučuji k obhajobě a doufám v její hladký průběh.

V Českých Budějovicích dne 10. května 2012


RNDr. Petr Doležal, Ph.D.