

Školitelský posudek na magisterskou práci Bc Barbory Zdvihalové na téma „Saprotrófní růst a patogenní vlastnosti rodu *Lecanicillium* (Sordaryomycetes; Clavicipitaceae)“

Barbora Zdvihalová se ve své práci zabývala ekonutričními vlastnostmi, morfologií a taxonomií pěti izolátů rodu *Lecanicillium* spp. různého původu.

Nelehkého tématu se shostila s energií a s pozitivním přístupem. Pečlivě naplánovala experimenty, které konzultovala s odborníky. Vzhledem k tématu, Barbora musela zvládnout část molekulárních metod, morfologii a taxonomii čeledi Clavicipitaceae. Rovněž musela prokázat schopnost pracovat s izoláty v „*in vitro*“ podmínkách a stejně tak založit a vyhodnotit testy. Další část práce se zabývala tritrofickým systémem – rostlina/patogen/hmyzí škůdce/ izolát *Lecanicillium* spp. a představoval experimenty ve fytotronu. Bára zpracovala celou řadu dat adekvátním způsobem. Musím vyzdvihnout, že mnohé přístupy Bary k biotestům byly inovativní a originální, protože se jednalo o první testování izolátů rodu *Lecanicillium* spp. vůbec na ektomykorhizních myceliích „*in vitro*“. Celkově, takovýto komplexní přístup k vyhodnocení vlastností izolátů mikromycet je velmi unikátní.

I když se na finální podobě práce podepsal stres a únava, hodnotím celkově práci jako velmi zdařilou a s prací Barbory jsem velmi spokojená. Hodnocení práce ponechávám na oponentech-specialistech.

Ing. Miloslava Kavková, Ph.D.



V Českých Budějovicích, 20.5.2014