

Doporučení školitele k obhajobě disertační práce

Ing. Josefa Marouška

Disertační práce na téma: „Srovnání hydrolyzy vybraných druhů fytomasy při termotlakové přípravě surovin.“

Disertant studoval v prezenční formě studia doktorského studijního programu Obecná produkce rostlinná od října roku 2007 do konce roku 2009. Po složení státní zkoušky v prosinci 2009 požádal o převedení na kombinovanou formu studia. Hned od počátku studia se Ing. Maroušek aktivně zapojil do řešení cílů disertační práce a stal se platným členem katedry. Po dobu studia pracoval na katedře jako odborný asistent s 45% pedagogickým úvazkem. Podílel se na výuce ve cvičeních z předmětu Výživa a hnojení rostlin. Za dobu doktorského studia absolvoval dvě zahraniční odborné stáže na biotechnologických pracovištích v University of British Columbia ve Vancouveru u prof. Baldwina, u prof. Vashakidze na Univerzitě v Gruzii.

Od 1.1. 2010 je zaměstnán na katedře aplikovaných rostlinných biotechnologií s úvazkem 100%. Bude se podílet na výuce nově akreditovaného bakalářského oboru „Biotechnologie zpracování biomasy.“

Ing. Maroušek vždy pracoval poctivě, svědomitě, s vysokým pracovním nasazením, nehleděl na čas. Studované problematice se věnoval nejen v laboratoři, ale i v praxi, kde působí jako konzultant na rodinné zemědělské farmě a bioplynové stanici.



Prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc.

Školitel

V Českých Budějovicích, dne 17.12. 2009

Stanovisko školícího pracoviště k disertační práci

Ing. Josefa Marouška

**na téma: „Srovnání hydrolýzy vybraných druhů fytomasy
při termotlakové přípravě surovin.“**

Ing. Josef Maroušek nastoupil do prezenční formy studia doktorského studijního programu Obecná produkce rostlinná v říjnu roku 2007. V rámci studia složil zkoušky ze tří povinných předmětů Pedologie, Agrotechniky a Anglického jazyka, dvou z povinně volitelných předmětů Odpadové hospodářství a Zpracování informací ve vědě a dvou výběrových předmětů při stáži na University of British Columbia ve Vancouveru u prof. Baldwina - Liquid Biofuels Production (Výroba kapalných biopaliv) a Simulation software packages Aspen, HYSYS (Software pro modelování chemické výroby Aspen, HYSYS).

V průběhu studia absolvoval tři zahraniční odborné stáže. Tři měsíční stáž na University of British Columbia ve Vancouveru u prof. Baldwina a měsíční stáž ve vědecké knihovně Boku ve Vídni a dvou týdenní pobyt na Univerzitě v Gruzii na pracovišti prof. Vashakidze. Úspěšně splnil i ostatní povinnosti stanovené individuálním studijním plánem - přednesl 4 doktorandské semináře, z toho dva v zahraničí (v Kanadě a Gruzii). V prosinci 2009 vykonal státní doktorskou zkoušku.

Hned od počátku studia se Ing. Maroušek aktivně zapojil do řešení cílů disertační práce a stal se platným členem katedry. Podílel se na výuce (měl 45% pedagogický úvazek) v předmětu Výživa a hnojení rostlin. Cíle, které si jako doktorand před sebou stanovil, splnil. Dnes předkládá a obhajuje svoji disertační práci, která je v určité míře odlišná od klasických disertačních prací obhajovaných v oborové radě Obecná produkce rostlinná. Toto mu umožnilo studované téma, které bylo jednoznačně zaměřeno do oblasti biotechnologií, kterými se v poslední době pracoviště zabývá. Práce obsahuje samozřejmě

požadované vědecké novinky. Jedna je také obsažena v podaném čs. patentu PV 2008-604, který Ing. Maroušek předkládá jako svoji vědeckou publikaci.

Disertant s cílem splnění práce provedl literární a úplnou patentovou rešerši a získanou informaci použil k úspěšnému řešení studovaného problému. Pozitivně hodnotím u předkladatele pracovní nasazení, cílevědomost, pečlivost a schopnost úspěšného se zapojení do pracovního kolektivu pracoviště. Na závěr stanoviska mi dovoluji poděkovat Ing. Josefu Marouškovi za jeho vklad do pedagogické a výzkumné práce našeho pracoviště.



Prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc.

vedoucí katedry aplikovaných rostlinných biotechnologií

V Českých Budějovicích, dne 17.12. 2009