

Vyjádření školitele k průběhu doktorského studia a disertační práci Ing. Antonína Dolana.

Ing. Antonín Dolan po nástupu na doktorandské studium v krátkých časových intervalech zvládl předepsané zkoušky a jak v rámci řešení projektu NAZV řešícího problematiku nanotechnologií, tak vlastním experimentováním se připravoval na sestavení doktorandské disertační práce. Velmi pozitivním příspěvkem bylo, že výsledky nejen shromáždřoval, ale zároveň je přednášel na různých konferencích a seminářích.

Pro státní doktorandskou zkoušku připravil literární přehled, který byl jako součást zkoušky předložen zkušební komisi. Ta předloženou práci posoudila a doporučila doktorandovi některé pasáže, hlavně pak citace ze zahraniční literatury doplnit. Mohu konstatovat, že v předložené disertační práci jsou všechna doporučení komise uplatněna.

Ing. Antonín Dolan prováděl studium při plném úvazku v zaměstnání. Je proto nutné ocenit, že často prováděl experimenty o sobotách a nedělích a dále rozpracovával výsledky získané řešením projektu. Také rozšířil původní zadání, které bylo zaměřeno na chov prasat na problematiku chovu drůbeže. Jím dosažené výsledky potvrdily správnost uplatněné technologie v obou chovech a je potěšitelné, že na farmách, na kterých byla nanotechnologie uplatněna, pokračují v aplikacích jak do napájecí vody a krmiva (prasata), tak jako desinfekce v hale a napájecí vody (drůbež).

Je proto možné konstatovat, že předložená disertační práce nejen prokázala schopnost Ing. Antonína Dolana vědecky pracovat, ale že i výsledky z jeho disertační práce najdou praktické uplatnění.

Doporučuji proto, aby předložená disertační práce byla přijata k obhajobě.

V Praze 24.9.2013

doc. Ing. Antonín Jelínek CSc.
školitel



Vyjádření vedoucího Katedry zemědělské, dopravní a manipulační techniky k doktorskému studiu a k dizertační práci Ing. Antonína Dolana

Doktorand Ing. Antonín Dolan se v průběhu svého doktorského studia zabýval problematikou měření emisí plynů v chovech hospodářských zvířat. Studium zahájil v roce 2009 v oboru Obecná zootechnika garantovaného na ZF JU. Na základě výsledků získaných v průběhu studia vznikla dizertační práce s názvem „Vyhodnocení ekonomické efektivity chovatelské technologie s použitím nanotechnologií na dané farmě.“ Získané výsledky byly prezentovány na odborných konferencích a publikovány časopisecky. Jako jeden z významných výstupů jeho odborné činnosti je možné zároveň uvést dvě Metodiky měření emisí amoniaku a oxidu uhličitého v chovech drůbeže a prasat ve vztahu k integrované prevenci a omezení znečištění (IPPC). Ty slouží jako celostátní metodiky pro potřeby Ministerstva zemědělství ČR.


Doktorand je od roku 2013 tajemníkem Technické pracovní skupiny pro kategorii 6.6. zákona č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezování znečištění Ministerstva zemědělství ČR. Od roku 2012 je členem České zemědělské akademie.

Jako akademický pracovník ZF JU se vedle odborné činnosti podílí také na činnosti pedagogické. Ing. Dolan je od roku 1996 zaměstnancem na Katedře zemědělské, dopravní a manipulační techniky, kde zajišťuje výuku předmětů Zemědělské stroje pro okopaniny, technické plodiny a zeleninu, Diagnostika motorových vozidel, Diagnostika a servis zemědělských strojů, Dílenské stroje a nářadí, Traktory a doprava, Technologické linky a další. Pod jeho vedením vznikla řada úspěšně obhájených bakalářských a diplomových prací. Pedagogická činnost Ing. Antonína Dolana je studenty kladně hodnocena.

V následujících letech bude Ing. Dolan i nadále garantem výuky v předmětech bakalářského a připravovaného navazujícího magisterského studia v předmětech zaměřených na diagnostiku a servis dopravní a zemědělské techniky. Po odborné stránce bude za KZT koordinovat aktivity BAT centra JU v oblasti měření emisí plynů.

Závěrem konstatuji, že průběh doktorského studia i předloženou dizertační práci hodnotím kladně a doporučuji, aby byl panu Ing. Antonínu Dolanovi po úspěšné obhajobě DP a splnění všech dalších podmínek daných studijním řádem udělen titul Ph.D.

V Českých Budějovicích 23. 9. 2013


.....
doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.
vedoucí KZT