

Vyjádření školitele k disertační práci Ing. Dany Jirotkové

Ing. Dana Jirotková vystudovala obor *Konzervářství a technologie zpracování masa* na VŠCHT v Praze a v průběhu svého pracovního života tento obor dále rozvíjela. Po studiích pracovala několik let ve výrobním závodě masokombinátu a následně začala vyučovat na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Bohaté zkušenosti z výrobní praxe promítá do výuky, ve studijním předmětu kvality zemědělských produktů zavedla několik praktických cvičení, která jsou pro studenty velmi názorná. Součástí její pracovní náplně je spolupráce s výrobcí potravin i s odborníky v oboru, podílí se na výzkumu a vývoji nových typů potravin.

Téma doktorské práce *Vliv využití vybraných BAT technologií na kvalitu masa* vycházelo ze zájmu dvou subjektů – od výkrmny kuřat Tagrea s r.o. a od producenta testovaného zařízení na elektrolyticky upravenou vodu. Využití výsledků pro praxi je tedy vzájemné. Navíc téma kvality potravinové suroviny je všeobecně zajímavé zvláště v dnešní době, kdy má veřejnost velký zájem o to, co a v jaké kvalitě konzumuje.

Disertační práce zjišťuje, zda není nějakým způsobem poškozeno kuřecí maso v chovech, které používají k dezinfekci napájecího systému a jako součást napájecí vody elektrolyticky upravenou vodu. Vyhodnocením výsledků rozboru jatečního masa, jatečným rozbohem a vybraných aspektů chovu, byl zhodnocen vliv této technologie na chov a maso. Všechny rozborů a vzorky doktorandka dlouhodobě odebírala, zaznamenávala a statisticky vyhodnotila. K uvedené problematice studovala odbornou literaturu, vyhledávala si odborné konzultace a spolupracovala s odborníky v oboru a kolegy z praxe. Výsledkem je vyhodnocení kvality masa, vyloučení vlivu inovativní změny v chovu na jeho technologickou kvalitu a doporučení k zavedení do praxe.

Studijní plán Ing. Dana Jirotková splnila. Samostatně prováděla i experimentální činnost související s tématem disertační práce. Účastnila se konferencí v Čechách i zahraničí, kde prezentovala své výsledky. V rámci vlastního výzkumu získala nové poznatky o dané problematice a její výsledky jsou využitelné přímo v praxi. Jsou však i základním východiskem pro další výzkum.

Studentka DSP Ing. Dana Jirotková splnila veškeré náležitosti související s jejím studijním programem, předložila všechny náležitosti včetně disertační práce, a tím jsou vytvořeny podmínky pro závěrečnou obhajobu této práce.

Jako školitel doporučuji přijmout práci Ing. Dany Jirotkové k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 1. 8. 2015



prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., dr. h. c.
školitel

Stanovisko školícího pracoviště k obhajobě doktorské disertační práce

Zemědělská fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

Doktorand: Ing. Dana Jirotková
Školící pracoviště: Katedra zootechnických věd
Zemědělská fakulta JU v Českých Budějovicích
Vedoucí pracoviště: doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc., vedoucí katedry

Ing. Dana Jirotková pracuje na Zemědělské fakultě od roku 1998 jako odborný asistent a doktorandské studium ve vědním oboru Obecná zootechnika zahájila 1. 10. 2010 na Katedře veterinárních disciplín a kvality produktů.

Podílí se na výuce předmětů Základy potravinářských výrob, Jakost zemědělských produktů, Potravinářské zbožíznalství a Základy zpracovatelských procesů. Také vede laboratorní cvičení vázaná na jednotlivé předměty, diplomové a bakalářské práce.

Od ukončení studií během své praxe spolupracuje s CZU Fakultou agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, VŠCHT Fakultou potravinářské a biochemické technologie, dále s Výzkumným ústavem zemědělské výroby Praha. Je členkou řešitelského týmu grantu NAZV, členkou Regionálního potravinářského klastru a příjemcem Podnikatelského vouchery 2015.

Zúčastnila se doktorských seminářů nejen v ČR, ale i v zahraničí, na kterých prezentovala výsledky své výzkumné práce. Aktivně se zapojovala do činnosti a plnění úkolů celé katedry, zejména dlouhodobě spolupracuje s potravinářskými výrobními závody na vývoji a testování nových výrobků.

Ing. Dana Jirotková je autorkou dvou impaktovaných publikací a jednoho užitného vzoru, dále autorkou a spoluautorkou 22 recenzovaných publikací, učebních materiálů a skript. Plánované zkoušky, včetně státní doktorské zkoušky, složila v předepsaných termínech.

S ohledem na své odborné zaměření byla Ing. Jirotková při vzniku Katedry kvality zemědělských produktů v únoru letošního roku dislokována na toto pracoviště.

Na základě uvedených skutečností lze konstatovat, že Ing. Dana Jirotková prokázala schopnost samostatně pracovat na zadaném tématu, i prezentovat výsledky vědecké práce ve vědeckých časopisech a na odborných seminářích.

Pracoviště doporučuje, aby Ing. Dana Jirotková dokončila svá studia obhajobou zpracované doktorské práce.



doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc.
vedoucí Katedry zootechnických věd
ZF JU v Českých Budějovicích

V Českých Budějovicích 12. 8. 2015