

Stanovisko školitele k obhajobě disertační práce

Student DSP: Ing. Pavla Wagnerová

Název disertační práce: Kryptosporidiové a mikrosporidiové infekce koní

Školitel: doc. Ing. Martin Kváč, Ph.D.

Ing. Pavla Wagnerová zahájila studium DSP Zootechnika – obor Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat - v roce 2011. V průběhu studia absolvovala všechny předepsané zkoušky a odborné semináře s výborným hodnocením. Dále úspěšně absolvovala tři zahraniční stáže na North Dakota State University, USA v celkové délce přesahující čtyři měsíce a jednu dvouměsíční stáž na University of Wroclaw, Faculty of Genetics and Microbiology, Polsko. Své odborné znalosti a dovednosti si rozšířila nejen studiem v rámci DSP na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, ale také prací v laboratoři Veterinární a medicínské protistologie Parazitologického ústavu BC AV ČR, v.v.i.

V průběhu studia se Ing. Pavla Wagnerová aktivně podílela na výuce, zejména na vedení cvičení, v předmětech Ochrana zdraví zvířat a Veterinární parazitologie, kde mimo jiné využívala i výsledky své vědecké práce.

Ing. Pavla Wagnerová se na řešení zadané problematiky disertační práce podílela komplexním přístupem. V průběhu studia si doktorandka osvojila celou řadu parazitologických, molekulárních, fylogenetických, histologických a statistických metod nezbytných pro náročné multidisciplinární řešení zadané problematiky. Kandidátka si sama řídila logistiku sběru a získávání vzorků, stejně tak jako jejich další laboratorní zpracování. Významně se podílela i na přípravě dalších výzkumných projektů, které nejsou součástí předkládané práce, např. kryptosporidiové infekce prasat a nematodózy koní. Výsledkem této práce jsou tři impaktované publikace.

Jako školitel musím konstatovat, že metodiku disertační práce a odborné pokyny plnila zodpovědně a bezezbytku se značnou mírou vlastní invence. Dále bych rád vyzdvihl smysl pro preciznost s neustálou zpětnou kontrolou získaných výsledků.

Předložená disertační práce je zpracována formou review k vyšlým impaktovaným publikacím a obsahuje všechny kapitoly předepsané pro tento typ práce. Ing. Pavla Wagnerová dosud publikovala celkem pět impaktovaných publikací týkajících se tématu disertační práce a jedna publikace je ve formě revize. Dále se jako spoluautorka významně

podílela na dalších třech impaktovaných publikacích. Publikace byly v rámci oboru uveřejněny ve velmi kvalitních časopisech – 6× Veterinary Parasitology, 1× Parasitology Research a 1× Helmintologia. Poslední publikace je zaslána do časopisu Equine Veterinary Journal.

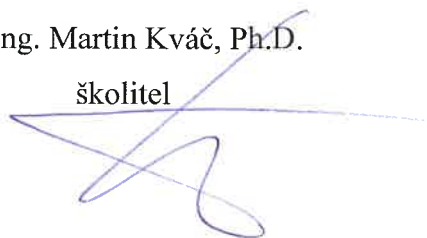
Výsledky výzkumu Ing. Pavly Wagnerové přinesly nové, unikátní a mnohdy prvotní poznatky z oblasti kryptosporidiových a mikrosporidiových infekcí koní a oslů.

Ing. Pavla Wagnerová nejenže bezzbytku splnila, ale bezpochyby mnohonásobně překonala požadavky kladené na studenty doktorského studijního programu realizovaného na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Na závěr svého posudku nemohu jinak, než doporučit disertační práci Ing. Pavly Wagnerové na téma Kryptosporidiové a mikrosporidiové infekce koní k obhajobě.

doc. Ing. Martin Kváč, Ph.D.

školitel



V Českých Budějovicích dne 05.05.2015

Stanovisko školícího pracoviště k dizertační práci

Zemědělská fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

Doktorand: Ing. Pavla Wagnerová
Oborová rada DSP: Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat,
ZF JU v Českých Budějovicích
Školící pracoviště: Katedra zootechnických věd
Zemědělská fakulta JU v Českých Budějovicích
Vedoucí pracoviště: doc. Ing. Miroslav Maršálek, CSc., vedoucí katedry

Ing. Pavla Wagnerová absolvovala DSP v letech 2011-2015 na ZF JU v Č. Budějovicích. Garantem programu byla Katedra veterinárních disciplín a kvality produktů (KVD), později změněná na Katedru zootechnických věd (KZV), školitelem byl oborovou radou určen doc. Ing. Martin Kváč, Ph.D.

Studijní plán plnila Ing. Pavla Wagnerová ve stanovených termínech s výborným hodnocením včetně čtyř vědeckých seminářů. Absolvovala rovněž předepsané zahraniční odborné stáže. V průběhu studia se aktivně podílela i na praktické výuce vybraných kapitol v předmětech Ochrana zdraví zvířat a Veterinární parazitologie.

Experimentální část disertační práce „Kryptosporidiové a mikrosporidiové infekce koní“ byla součástí výzkumného záměru MSM 6007665806 a projektů grantové agentury JU (GA JU 022/2010/Z a GA JU 11/2013/Z). Vzhledem k velmi intenzivní spolupráci řešitelského pracoviště s domácími a zahraničními institucemi vznikla práce za podpory i dalších projektů (MŠMT ČR - LH11061, GAČR 15-01090S). Doktorandka získala v rámci svého studia Projekt FRVŠ 700/2013 na, kterém se aktivně podílela jako spoluřešitelka.

Při řešení tématu doktorské práce navázala a úspěšně rozvíjela spolupráci s Laboratoří veterinární a medicínské protistologie Parazitologického ústavu BC AV ČR, v.v.i. a North Dakota State University, Fargo, USA.

Jako autorka nebo spoluautorka publikovala 8 impaktovaných publikací. Dále se aktivně účastnila řady mezinárodních konferencí. V průběhu studia DSP si doktorandka osvojila celou řadu parazitologických, molekulárních, fylogenetických a histologických metod, laboratorní zpracování vzorků a vyhodnocení výsledků včetně statického zpracování dat. Metodické pokyny školitele akceptovala a práci tak i obsahově rozšířila. Výsledky a formulované závěry doktorské práce jsou shrnuty do přehledných bodů, nicméně hlavním výstupem práce jsou publikace uveřejněné v kvalitních zahraničních časopisech s impakt faktorem.

Celkově hodnotím působení Ing. Pavly Wagnerové na katedře po celou dobu jejího studia v DSP velmi pozitivně. Její příprava byla systematická, k pracovním povinnostem a zadaným úkolům přistupovala zodpovědně.

Jako vedoucí školícího pracoviště, hodnotím studijní i pracovní aktivitu Ing. Pavly Wagnerové velmi kladně a doporučuji její disertační práci k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 20. 5. 2015



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