

Stanovisko školícího pracoviště

RNDr. Michaela Kotková, DiS. zahájila prezenční studium ve studijním oboru Zoohygienu a prevence chorob hospodářských zvířat na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích dne 1. 10. 2013.

V doktorském studijním programu Zootechnika se specializovala na mikrosporidiové infekce vyvolané *Encephalitozoon cuniculi* genotypem II a III u imunokompetentních a imunodeficientních hostitelů. Na katedře zootechnických věd byla začleněna do výzkumného týmu vedeného školitelem prof. Ing. Martinem Kváčem, Ph.D. Během studia absolvovala odbornou stáž v CDC Atlanta, GA; Department of Waterborne Diseases, Division of Foodborne, Waterborne, and Environmental Diseases (2017), kde získala znalosti a dovednosti nezbytné pro úspěšnou *in-vitro* kultivaci parazitů. Účastnila se řady vědeckých konferencí, například Jírovcovy protozoologické dny (2016), Aktuální problémy lékařské parazitologie (2016); České a slovenské parazitologické dny (2016). V rámci doktorského studia publikovala jako autorka nebo spoluautorka 8 impaktovaných publikací.

Odborné zkoušky vyplývající ze studijního programu skládala v souladu s plánem doktorského studia.

Doporučuji disertační práci RNDr. Michaely Kotkové, DiS. k obhajobě.

prof. Ing. Václav Matoušek, CSc.
Vedoucí katedry zootechnických věd



V Českých Budějovicích 5. 8. 2018

Stanovisko školitele k obhajobě disertační práce

Student DSP: RNDr. Michaela Kotková, DiS.

Název disertační práce: Mikrosporidiové infekce vyvolané *Encephalitozoon cuniculi* genotypem II a III u imunokompetentních a imunodeficientních hostitelů

RNDr. Michaela Kotková, DiS. zahájila studium DSP Zootechnika – obor Zoohygiena a prevence chorob hospodářských zvířat - v roce 2013. Ve svém doktorském studiu navázala na výsledky své magisterské práce.

RNDr. Michaela Kotková, DiS. absolvovala všechny předepsané zkoušky a odborné semináře v souladu se schváleným plánem studia. Úspěšně absolvovala dvoutříměsíční zahraniční stáž v CDC Atlanta, GA; Department of Waterborne Diseases, Division of Foodborne, Waterborne, and Environmental Diseases.

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., kde se podílela na vědeckém výzkumu týkající se mikrosporidiových a kryptosporidiových infekcí obratlovců.

Přístup RNDr. Michaela Kotková, DiS. k řešení zadané disertační práce hodnotím jako příkladný a komplexní. V průběhu studia si doktorandka osvojila celou řadu parazitologických, molekulárních, fylogenetických, histologických a statistických metod nezbytných pro náročné řešení zadané problematiky. Kandidátka si sama řídila logistiku náročných experimentů, stejně tak jako jejich další laboratorní zpracování a následné vyhodnocení.

Jako školitel musím konstatovat, že metodiku disertační práce a odborné pokyny plnila zodpovědně a bezesbytku. Výsledky vědecké práce byly publikovány ve 4 impaktovaných publikacích a dále se významně podílela na dalších impaktovaných publikacích. Aktivně se zúčastnila 3 mezinárodních konferencí, kde prezentovala výsledky svého výzkumu.

RNDr. Michaela Kotková, DiS. se podílela na řešení řady grantových projektů v rámci výzkumného programu Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích a Biologického centra AV ČR, v.v.i.

Výsledky výzkumu RNDr. Michaela Kotková, DiS. přinesly nové, unikátní a mnohdy prvotní poznatky z oblasti šíření a přenosu mikrosporidií rodu *Encephalitozoon*.

RNDr. Michaela Kotková, DiS. splnila všechny požadavky kladené na studenty doktorského studijního programu realizovaného na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Doporučuji disertační práci RNDr. Michaela Kotková, DiS. k obhajobě

prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D.

školicí

V Českých Budějovicích dne 01.08.2019