

Posudek školitele k disertační práci

Téma disertační práce: Vliv modulace zánětu na exkreční mechanismy během intrahepatální cholestázy

Jméno studenta, studentky: **Mgr. Zuzana Kadová**

Jméno školitele doktorské práce: **Prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.**

Mgr. Zuzana Kadová nastoupila do prezenčního doktorského studijního programu Farmakologie a toxikologie Ústavu farmakologie a toxikologie Farmaceutické fakulty v Hradci Králové po ukončení magisterského studia oboru Farmacie, FAF v HK v roce 2011. Svoji výzkumnou i pedagogickou práci fyzicky realizovala na Ústavu farmakologie Lékařské fakulty v HK.

Mgr. Kadová se od počátku věnovala oblasti experimentální farmakologie zaměřené na studium patofyziologických mechanismů zapojených do rozvoje ledvinného a jaterního poškození během různých forem intrahepatálních cholestáz (především provázejících septický stav a podání estrogenů) a jejich možného příznivého ovlivnění protizánětlivými a choloretickými látkami. V průběhu studia si postupně osvojila řadu metodik v oblasti práce se zvířaty, indukce experimentální patologie a odběru biologických materiálů. Současně se intenzivně věnovala molekulárně-biologickým metodám, především real-time RT-PCR a Western blotu. K tomu zvládla detekce potřebných analytů např. žlučových kyselin za použití specifických kitů. Samostatně obohatila metodologické zázemí pracovní skupiny o studium exprese molekul na úrovni ledvin. Celkově její práce přinesla řadu zajímavých a hodnotných výsledků, které se podařilo presentovat v několika článcích v časopisech s impakt faktorem (IF). K dnešnímu dni je doktorandka autorkou nebo spoluautorkou sedmi takovýchto publikací. Významné je především prvouatorství Mgr. Kadové u dvou z nich s IF 3,3 a 3,7.

Kromě vědecké práce se Mgr. Kadová po celou dobu svého doktorského studia aktivně podílela na výuce farmakologie u studentů magisterského směru Všeobecné lékařství v odpovídajícím rozsahu.

V průběhu doktorského studia složila Mgr. Kadová předepsané zkoušky a závěrečnou státní doktorskou zkoušku z farmakologie.

Závěrem lze konstatovat, že během celého studia se doktorandka projevovala jako samostatná, iniciativní a spolehlivá pracovnice s velkou motivací pro řešení vědeckých projektů. Její působení v týmu vnímám po všech stránkách jako velmi přínosné. Mgr. Kadová z mého pohledu splnila všechny nároky kladené na úspěšný průběh doktorandského studia, a proto doporučuji její disertační práci k obhajobě.

V Hradci Králové dne 20. 6. 2017

Prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.
školitel konzultant