

**Stanovisko vedoucího školícího pracoviště k obsahu a kvalitě disertační práce
Mgr. Aleny Prašnické**

Mgr. Alena Prašnická je studentkou 5. ročníku postgraduálního studia v DSP Lékařská farmakologie, které bylo realizováno na Ústavu farmakologie Lékařské fakulty v Hradci Králové.

Předmětem vědecké práce doktorandky bylo studium vlivu zvýšené a snížené dispozice želena na procesy spojené s biliární eliminací endo- i xenobiotik. V centru zájmu byla především homeostáza žlučových kyselin a cholesterolu. Téma tak navazuje na hlavní zaměření výzkumné skupiny a je pokračováním v objasňování hypotéz vyplývajících ze závěrů předešlých studií týmu. Během svého studia získala magistra Prašnická řadu originálních poznatků, které se jí podařilo publikovat ve dvou prvoautorských původních vědeckých pracích v zahraničních časopisech s impakt faktory 4,9 a 4,1. Náročnost recenzních řízení v časopisech tohoto charakteru naznačuje, že téma je vnímáno odbornou veřejností jako aktuální a přínosné, s řešením za použití odpovídajících vědeckých metod. Na základě získaných výsledků se podařilo sestavit poměrně rozsáhlou disertační práci, která náležitým způsobem sumarizuje a vysvětluje význam řešené problematiky. Dílčí výsledky byly rovněž prezentovány na mezinárodních konferencích a magistra Prašnická s nimi vyhrála fakultní kolo konference studentů DSP. Lze proto konstatovat, že předložená disertační práce splňuje všechny požadované kvalitativní i kvantitativní ukazatele.

Z pohledu vedoucího pracoviště rovněž pozitivně hodnotím zapojení Mgr. Prašnické do výuky. Od nástupu na Ústav farmakologie se podílela na vedení praktických cvičení z farmakologie u posluchačů programu Všeobecné lékařství a opakovaně prokázala výborné znalosti v oboru.

Předložená disertační práce je završením kvalitní a vytrvalé práce uchazečky, která se osvědčila při všech souvisejících aktivitách, počínaje přípravou projektu až po prezentaci dat ve formě publikace. S ohledem na tyto skutečnosti doporučuji postoupení disertační práce k obhajobě.

Hradec Králové, 17. 6. 2019


Prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.
přednosta Ústavu farmakologie

Pozn: Prof. Mičuda je současně školitelem, vedoucím školícího pracoviště i předsedou OR.

Vyjádření školitele k práci doktoranda a stanovisko k obhajobě.

Název dizertační práce: **Dispozice železa reguluje jaterní homeostázu cholesterolu a žlučových kyselin**

Jméno studentky: **Mgr. Alena Prašnická**

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

Mgr. Alena Prašnická se od svého nástupu na Ústav farmakologie v roce 2008 prezentuje jako velmi přátelský, pracovitý a pečlivý člověk s velkým smyslem pro povinnost a týmovou práci. Její velké nadání a zručnost v laboratorních metodikách společně s odhodláním vše zkusit a náležitě provést, výrazně napomáhaly vzájemné spolupráci s dalšími členy týmu a rychle vedly k nasbírání širokého spektra výsledků. Velmi rychle si osvojila všechny potřebné metody včetně práce se zvířaty a kromě svých povinností ráda pomáhala i svým kolegům. Značný časový náskok v prováděných metodách ji rovněž poskytl dostatek prostoru pro delší zahraniční stáž na Mayo Clinic v Rochesteru (USA, červenec-září 2016), kde odvedla takové penzum práce, že se stala spoluautorkou článku, který byl publikován v časopise s impakt faktorem 13,2. Sesbírané zkušenosti nemalou měrou přispěly k širokému metodologickému zázemí jejího výzkumu a následně umožnily přijetí obou jejích prvoautorských článků v časopisech s impakt faktorem 4,9 a 4,1. Práce, na kterých se podílela již získaly 27 citačních ohlasů a její *h-index* je 3 (dle Scopus).

Během svého doktorského studia Mgr. Prašnická svědomitě plnila všechny povinnosti ukotvené v individuálním studijním plánu, tj. složila předepsané dílčí zkoušky a závěrečnou státní doktorskou zkoušku z farmakologie a prezentovala výsledky své práce na konferencích. Podílela se rovněž na výuce farmakologie u studentů magisterského směru Všeobecné lékařství. Během studia samostatně připravila a podala grantovou žádost pro GAUK. I když tato žádost nebyla přijata, stala se podkladem pro její vědeckou práci a nakonec vyústila v úspěšné publikování avizovaných dat. Současně magistra Prašnická pomáhala s řešením dalších grantových úkolů jako např. GAČR, Prvok, nebo SVV.

Závěrem lze konstatovat, že vynikající práce doktorandky, jejíž dokladem je dle mého názoru i předložená dizertační práce, vedla ke splnění všech kritérií vyžadovaných pro zahájení obhajoby a udělení titulu Ph.D.



V Hradci Králové dne: 14. 6. 2019

Podpis školitele

Pozn: Prof. Mičuda je současně školitelem, vedoucím školícího pracoviště i předsedou OR.