

Obhajoba doktorské disertační práce Mgr. Jany Rathouské dne 19. 6. 2014

Vyjádření školitele

Mgr. Jana Rathouská nastoupila do prezenční formy doktorského studia v oboru Farmakologie a toxikologie na Katedře biologických a lékařských věd Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové v říjnu 2009. V rámci svého studia se věnovala zejména problematice studia exprese endoglinu a možnostmi jeho ovlivnění atorvastatinem v experimentální ateroskleróze a dále se zabývala studiem exprese endoglinu a adhezních molekul v aortě myši u různých modelových situací. Poté co zvládla základy různých imunohistochemických přístupů, se věnovala během celého studia velmi intenzivně metodice Western blotu. Snažila se, a poměrně úspěšně vylepšit tuto metodiku v naší výzkumné skupině. Dále se věnovala také ELISA analýzám a také dalším histologickým technikám.

Mgr. Rathouská byla úspěšnou řešitelkou grantu GAUK (GAUK 2008-2011 na téma: Studium významu endoglin/Smad signalizační kaskády v různých fázích aterogeneze a po podávání statinů (300911 /C). Dále byla nominována farmaceutickou fakultou UK do soutěže „Cena za farmacii“ (pro rok 2012 a 2013) a získala cestovní grant České společnosti pro aterosklerózu (2013).

Mgr. Rathouská je první autorkou dvou článků s IF, dále první autorkou článku, který je v současné době v recenzním řízení a dále spoluautorkou 5 publikací v časopisech s IF s kumulativním impakt faktorem 20,914 a spoluautorkou kapitoly v knize.

Všechny dílčí zkoušky i státní doktorskou zkoušku absolvovala úspěšně a v termínech daných studijním plánem.

Mgr. Janu Rathouskou hodnotím jako pečlivou, samostatnou studentku, s výbornou angličtinou, která je schopna kriticky nahlížet na výsledky své práce a přinášet zároveň nové nápady. Své pedagogické schopnosti a schopnost přednášet také osvědčila v rámci praktické výuky Mikrobiologie, Imunologie, Morfologie a fyziologie a Patologické fyziologie pro farmaceuty a to i v anglické jazyce.

Udělení titulu Ph.D. v oboru Farmakologie a toxikologie proto plně doporučuji.

Doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.
školitel

V Hradci Králové, 16. 6. 2014