

Obhajoba doktorské disertační práce Mgr. Anny Vávrové dne 25. 6. 2013

Vyjádření školitele

Mgr. Anna Vávrová zahájila prezenční formu doktorského studia v oboru Patobiochemie a xenobiochemie na Katedře biochemických věd Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové v říjnu 2008 po ukončení magisterského studia Farmacie na téže fakultě. V rámci svého doktorského studia se věnovala problematice kardiotoxicity antracyklinových cytostatik a zde zejména roli topoisomerasy II v této patologii. Velmi rychle zvládla veškeré potřebné metodiky včetně izolace primárních buněčných kultur kardiomyocytů a *in vitro* kardiotoxických experimentů a v průběhu následujících let získala velké množství zajímavých výsledků. Na našem pracovišti se rozhodující měrou podílela na zavedení několika důležitých metod pro studium oxidačního stresu a poškození DNA v kardiomyocytech. Výsledky její bohaté experimentální práce – které přesahují téma disertační práce - jsou shrnuty zatím v celkem 10 zahraničních publikacích v impaktovaných časopisech; další dva prvouautorské rukopisy publikací jsou v současné době připravovány, resp. v recenzním řízení. Dále je autorkou či spoluautorkou řady vysoce hodnocených přednášek na konferencích v ČR i v zahraničí.

Mgr. Vávrová byla hlavní řešitelkou úspěšně splněného grantového projektu GA UK 112409 „Kardiotoxicita antracyklinových cytostatik: Studium molekulárních mechanismů kardioprotekce pomocí dexrazoxanu; syntéza a úvodní farmakologické hodnocení jeho nových analogů“ a spoluřešitelkou mnoha dalších projektů. Všechny dílčí zkoušky i státní doktorskou zkoušku absolvovala úspěšně a v termínech daných studijním plánem.

Mgr. Anna Vávrová byla výbornou studentkou a během svého doktorského studia se vypracovala v odborně vysoce erudovaného, samostatného a iniciativního člena naší výzkumné laboratoře se zájmem o studovanou problematiku. Vysoce hodnotím také schopnost přiměřeného kritického náhledu na výsledky experimentů a vynikající znalost odborné angličtiny a to v ústním i písemném projevu. Projevila rovněž pedagogické vlohy a to při vedení praktických cvičení z předmětu Obecná biochemie.

Udělení titulu Ph.D. v oboru Patobiochemie a xenobiochemie proto plně doporučuji.