

Obhajoba doktorské disertační práce Mgr. Pavlína Haškové dne 29. 9. 2011

Vyjádření školitele

Mgr. Pavlína Hašková nastoupila do prezenční formy doktorského studia na Katedru biochemických věd Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové v říjnu 2007 po ukončení magisterského studia programu Zdravotnická bioanalytika na téže fakultě. V rámci svého doktorského studia se věnovala zejména problematice oxidačního stresu a katecholaminové kardiotoxicity. Zabývala se také kardiotoxicitou antracyklinových cytostatik a zde zejména rolí programované buněčné smrti v této patologii. Na Katedře biochemických věd FaF UK se významnou měrou podílela na zavedení několika důležitých metod pro studium apoptózy a její signalizace v kardiomyocytech – např. DNA Ladder Assay, TUNEL Assay nebo luminometrického stanovení aktivit kaspáz. Výsledky její bohaté experimentální práce – které přesahují téma disertační práce - jsou shrnuty zatím v celkem 12 zahraničních publikacích v impaktovaných časopisech; další rukopisy publikací jsou v současné době připravovány. Vysoce hodnotím především její výsledky, které byly publikovány v prestižním biochemickém časopise *Free Radical Biology and Medicine* s impaktním faktorem 5,7, kde je Mgr. Hašková první autorkou. Dále je autorkou či spoluautorkou řady přednášek a posterových sdělení na konferencích v ČR i v zahraničí.

Mgr. Hašková byla hlavní řešitelkou grantového projektu GA UK 51308 „Výzkum role volného nitrobuněčného železa v patofyziologii katecholaminové kardiotoxicity a možností farmakologické kardioprotekce“, která byl splněn s hodnocením „mimořádně dobrý“ a byla i spoluřešitelkou čtyř dalších projektů. Všechny dílčí zkoušky i státní doktorskou zkoušku absolvovala úspěšně a v termínech daných studijním plánem.

Mgr. Pavlína Hašková byla výbornou studentkou a během svého doktorského studia se vypracovala v odborně erudovaného a platného člena naší výzkumné laboratoře se zájmem o řešení všech svěřených úkolů. Má rovněž vynikající pedagogické vlohy, které projevila při vedení praktických cvičení z předmětů Obecná biochemie a Molekulární biologie.

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