

Vyjádření školitele doktorandky PharmDr. Zuzany Řehákové:

Dr. Zuzana Řeháková zpracovávala téma předložené disertační práce od 1.10. 2004, zpočátku v prezenční formě studia, od 1.1.2008 ve formě kombinovaného studia. Téma disertace bylo zadáno ve shodě s řešenými úlohami Výzkumného záměru, především částí „Vyhledávací výzkum biologicky aktivních látek z přírodních zdrojů“. Po roce studia a návratu ze studijního pobytu, a také ukončením Výzkumného záměru bez následného pokračování bylo Oborovou radou schváleno upřesnění tématu a změna názvu na: „Vyhledávání biologicky aktivních sekundárních metabolitů testy antioxidační a antiagregační aktivity“. Finanční podporu poté získala formou grantu GAUK pro rok 2007.

Řešená problematika byla a je aktuální, výsledky se staly součástí závěrů výše zmíněných grantů. Byly také publikovány v 8 původních experimentálních článkách v impaktovaných časopisech (i.f. 0,64 - 3,17), ve kterých byla 2x první autorkou. Doktorandka vystoupila s přednáškami a postery na 9 zahraničních vědeckých konferencích (Manchester, Athens, Graz, Marburg, Mersin).

Cílem disertace bylo zapojení relativně ekonomicky nenáročných a dostatečně vypovídajících testů biologické aktivity do vyhledávacího výzkumu katedry; zaměřit se na testy antioxidační a FRS aktivity a antiagregačního působení, pracovat s nimi také v rámci vybrané skupiny sekundárních metabolitů popř. jejich syntetických analog a derivátů a sledovat změny jejich aktivity. Doktorandka pro řešení tohoto cíle získala značnou erudici při svém studijním pobytu v lednu až květnu 2006 na Dpt. of Hum. Pharmacology and Physiology. School of Pharmacy, University of Roma.

Ve studijním plánu měla doktorandka zahrnuty 4 průběžné zkoušky, které absolvovala v prvních dvou letech studia. Státní doktorskou zkoušku z oboru Toxikologie přírodních látek vykonala 19.9.2007.

Doktorandka se věnovala práci na disertaci s velkým zájmem a pracovním nasazením. Řešenou problematiku zvládla teoreticky i prakticky na velmi dobré úrovni. Disertační práci vypracovala podle obecně platných požadavků na tento typ kvalifikační práce. Je výpovědí o kvalitní výzkumné práci doktorandky.

Navrhuji, aby PharmDr. Zuzaně Řehákové byl po úspěšné obhajobě udělen akademický titul Ph.D.

Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.

školitel doktorandky

Hradec Králové 15.9.2009

Vyjádření vedoucího školícího pracoviště:

PharmDr. Zuzana Řeháková je absolventkou Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové. 1. října 2004 začala doktorský studijní program v oboru Toxikologie přírodních látek se školícím pracovištěm na katedře Farmaceutické botaniky a ekologie. Prezenční formu studia ukončila k 31.12. 2007 (tříměsíční prodloužení prezenční formy z důvodu řešení grantu) a přešla do kombinované formy. Od 1.1. 2008 pracuje mimo fakultu. Kontakty se školícím pracovištěm udržovala formou konzultací se školitelem. V období leden – květen 2006 vykonala studijní pobyt na univerzitě La Sapienza v Římě, katedře farmakologie a fyziologie farmaceutické fakulty, pod vedením prof. Luciana Saso.

Řešením tématu své disertace přispěla k výsledkům obhájeného Výzkumného záměru (MŠMT) 2005, ve kterém katedra řešila úlohu „Vyhledávací výzkum biologicky aktivních látek z přírodních zdrojů“. Sama se poté stala odpovědnou řešitelkou grantu GAUK pro rok 2007 „Studium vlivu fenolických látek na model ischemicko-reperfučního poškození myokardu se zřetelem k jejich železo chelatační a antiagregační aktivitě“. Výsledky jejich experimentů jsou využity k pokračování tohoto víceletého grantu.

Doktorandka prokázala schopnost spolupráce ve vědeckém týmu, diskutovat a iniciativně řešit úlohy výzkumné práce. Spolupracovala s dalšími pracovišti fakulty při hledání optimálních řešení. Angažovala se pro tvůrčí badatelskou atmosféru školícího pracoviště.

Doktorandka je schopna řešit vědecké problémy s odvahou a elánem mladé generace, využívající k tomu nejmodernější metody biologické a chemické analýzy a informačních technologií.

Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.

vedoucí školícího pracoviště

Hradec Králové 15.9.02009