Karlova Univerzita v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

V Y J Á D Ř E N Í Š K O L I T E L E

Student PGS: **Mgr. Ivana Pasáková**

Disertační práce: **Analytické hodnocení biologicky aktivních látek chromatografickými metodami**

Mgr. Ivana Pasáková nastoupila 1.10.2004 postgraduální studium oboru Kontrola chemických léčiv v programu Farmacie na katedře farmaceutické chemie a kontroly léčiv Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy. V říjnu 2008 byla převedena z tříletého studijního programu Kontrola chemických léčiv do čtyřletého doktorského studijního oboru Farmaceutická analýza. Od 1.1.2008 přešla z prezenční formy doktorského studia do kombinované formy v souvislosti s nástupem na školící katedru jako asistentka.

Doktorandka se při své vědecké práci věnovala dvěma aktuálním tématům související s využitím především HPLC při hodnocení biologicky aktivních látek. V prvém tematickém celku se zabývala analytickým hodnocením akcelerantu transdermální penetrace transkarbamu 12. Vypracovala a validovala metodiku pro hodnocení transkarbamu 12 i jeho dvou rozkladných produktů HPLC metodou jak s detekcí UV (po derivaci), tak s hmotnostní detekcí. Druhý tematický celek je zaměřen na analýzu antiretrovirotika efavirenzu v biologickém materiálu pomocí HPLC-MS-MS, čímž se zabývala na stáži na univerzitě v Heidelbergu. Výsledky své vědecké práce prezentovala v 10 posterech na mezinárodních vědeckých konferencích a ve čtyřech publikacích uveřejněných v impaktovaných odborných časopisech.

V rámci doktorského studia složila požadované zkoušky – Monitorování lékových hladin (10.3.2005), Vybrané analytické metody (13.6.2005), Hmotnostní spektrometrie v organické analýze (21.4.2006), Separační metody ve farmaceutické analýze (27.11.2007), Anglický jazyk (18.1.2008) a státní doktorskou zkoušku „Kontrola chemických léčiv“ (27.2.2007). Kromě předepsaných zkoušek absolvovala řadu odborných seminářů a kursů zaměřených na moderní analytické metody využitelné ve farmaceutické analýze (především týkající se hmotnostní spektrometrie - Školy MS apod.). Problematika HPLC-MS byla hlavní náplní čtyřměsíční stáže na Ruprecht-Karls Univerzitě v Heidelbergu v r. 2007. Výsledky získané během odborné stáže jsou součástí společné publikace prezentované Univerzitou v Heidelbergu, na kterou je odkazováno v disertační práci. Doktorandka byla v r. 2007 řešitelkou grantu FRVŠ.

Jako školitel oceňuji značné teoretické znalosti doktorandky, které si rozšiřuje pečlivým studiem odborné literatury týkající se především využití HPLC-MS. Je třeba zdůraznit skutečnost, že při experimentální práci si Mgr. Pasáková úspěšně poradila s počátečními problémy, které byly spojeny se zaváděním a prvotními aplikacemi MS ve spojení s HPLC na katedře farmaceutické chemie a kontroly léčiv.

Lze konstatovat, že Mgr. Ivana Pasáková přistupovala k postgraduálnímu studiu aktivně a svědomitě a při vědecké práci si počínala velice samostatně, což bylo přínosné i pro její pedagogickou činnost na katedře farm. chemie a kontroly léčiv. Doporučuji, aby na základě obhajoby disertační práce byla Mgr. Ivaně Pasákové udělena vědecká hodnost Ph.D.

V Hradci Králové 17. 9. 2009

Doc. RNDr. Jaroslav Sochor, CSc.