



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

500 05 Hradec Králové, Heyrovského 1203, Česká republika, <http://www.faf.cuni.cz>
tel. +420495067111, fax +420495518002

Mgr. Andrea Kavalírová – doktorské studium Farmacie, obor Kontrola chemických léčiv - posudek školitele

Mgr. Andrea Kavalírová nastoupila do studia doktorského studijního programu Farmacie – obor Kontrola chemických léčiv 1.10.2001. Zájem o analytickou chemii, instrumentální metody a jejich aplikaci ve farmaceutické analýze projevila již během posledního ročníku magisterského studia na Univerzitě Pardubice, Fakultě chemicko-technologické, oboru Analýza biologických materiálů, kterou absolvovala v r. 2001 a kdy se informovala o možnosti doktorského studia na naší fakultě. Rozhodnutí pokračovat v PGS studiu s těžištěm činnosti v instrumentální analýze posílila dobrá zkušenost v rámci diplomové práce z oblasti separačních metod, kterou absolvovala ve FN v Hradci Králové.

Během studia vykonala úspěšně všechny zkoušky dané studijním plánem, a to zkoušku Vybrané analytické metody, Kapilární elektroforetické metody, Anglický jazyk a také jako nefarmaceutka Farmaceutickou chemii. Mgr. Kavalírové bylo umožněno absolvovat také různé semináře, školení a přednášky, které souvisely s předmětem řešeného projektu a které prohloubily její odborné zázemí. V roce 2002 absolvovala dva krátkodobé studijní pobyty na Univerzitě Palackého v Olomouci a na Univerzitě ve Würzburgu a v r. 2003 poté tříměsíční studijní pobyt na Univerzitě v Gratzu v Rakousku v rámci projektu Erasmus, kde se věnovala kapilární elektroforeze vybraných léčiv. V r. 2004 vykonala státní doktorskou zkoušku. Mgr. Kavalírová přešla do kombinované formy studia 1.1.2005, kdy poté náročné a zodpovědné zaměstnání ji trochu přibrzdilo v plánech dřívějšího dokončení PGS studia.

Námětem její doktorské práce byl vývoj a optimalizace různých elektromigračních metod pro analýzu farmaceuticky významných sloučenin jak chemického tak přírodního původu. Během svého působení vyvinula, resp. se podílela na vývoji a analýze několika léčiv z různých farmakologických skupin, které po validaci metody aplikovala na kontrolu jakosti HVLP. Je cenné, že se během této fáze odborné přípravy seznámila s různými elektromigračními metodami, tj. ITP, CZE i MEKC. Největší pozornost věnovala obtížné, ale z farmaceutického pohledu důležité problematice chirálních separací léčiv.

A. Kavalírová je odborně zdatná, technicky a jazykově dobře vybavená pracovnice. Jako školitelka bych chtěla zdůraznit její samostatnost při řešení vědecko-výzkumných problémů, zejména v oblasti zmíněných chirálních separací, protože tato problematika byla řešena na katedře nově. Pohotově a aktivně čerpala z dostupných původních i monografických literárních zdrojů a takto teoreticky dobře vybavena a s patřičnou dávkou pracovitosti řešila problémy a úskalí vědecké práce. Zodpovědně mohu konstatovat, že celkově odvedla nadprůměrné množství experimentální práce. Publikace psala samostatně a výsledky práce zveřejnila v kvalitních většinou mezinárodních časopisech. Aktivně se zúčastnila domácích i mezinárodních odborných konferencí. Disertační práci sepsala samostatně jen s mírnými školitelskými korekcemi.

Z dalších aktivit Mgr. Kavalírové je třeba se zmínit o řešení dvou grantů FRVŠ v r. 2003 a 2004, které obhájila bez výhrad oponentů.

Závěrem celkově hodnotím působení Mgr. A. Kavalírové během doktorského studia pozitivně, neboť získané a zveřejněné výsledky její práce signalizují schopnost adeptky získání vědecké hodnosti PhD. samostatným a tvůrčím způsobem řešit vědeckovýzkumnou problematiku v budoucnosti.

Doporučuji obhajobu práce.

Hradec Králové

10.6.2007

Doc.RNDr.Marie Pospíšilová, CSc.

školitelka