



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. Rafífa Hamoudová – doktorské studium Farmacie, obor Kontrola chemických léčiv - posudek školitele

Mgr. Rafífa Hamoudová nastoupila do studia doktorského studijního programu Farmacie – obor Kontrola chemických léčiv 1.10.2002. Zájem o analytickou chemii a instrumentální metody projevovала již během magisterského studia na Farmaceutické fakultě, což se projevilo absolvováním diplomové práce na příslušné katedře, která byla zaměřena na využití elektroforetických metod ve farmaceutické analýze. Na základě dobrých zkušeností při jejím působení během diplomové práce pak byla přijata po přijímacím pohovoru do doktorského studia. K mé jisté lítosti odešla Mgr. Hamoudová do kombinované formy studia od 1.1.2005.

Během studia vykonala úspěšně všechny zkoušky dané studijním plánem, a to v r. 2003 zkoušku Vybrané analytické metody, v r. 2004 Přírodní látky s antioxidační aktivitou, Příprava vzorku k analýze a zkoušku z Anglického jazyka. V témže roce absolvovala tříměsíční studijní pobyt na Univerzitě ve Wurzburgu v rámci projektu Erasmus, kde se věnovala kapilární elektroforéze vybraných přírodních látek typu alkaloidů. V r. 2004 vykonala státní doktorskou zkoušku.

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 pěti léčiv, 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. Pro analýzu látek přírodního původu byla zvolena poměrně experimentálně i teoreticky náročná kombinace dvou elektroforetických technik, a to ITP-CZE, která za cenu poměrně vysokých nároků na odbornou a experimentální způsobilost analytika demonstruje výhody dvou elektroforetických metod při potlačení zásadních nevýhod metod a je vhodná pro analýzu složitějších směsí.

R. Hamoudová je bystrá, odborně zdatná, experimentálně zručná a velmi počítačově zainteresovaná pracovnice. I když to na první pohled nemusí být zřejmé, má dostatečné sebevědomí, z kterého vyplývá schopnost samostatně si zvolit odborné téma, při čemž

zásadně dbá o jeho původnost. Snažila se přímočarým a racionálním přístupem velmi rychle dospět k vytyčenému cíli. Vzhledem k výše uvedené charakterizaci Mgr. Hamoudové a její velmi dobré cizojazyčné vybavenosti, zvládla publikace do zahraničních odborných časopisů bez problému sepsat, občas jen byly zřejmé tendence k příliš velké stručnosti. Výsledky práce zveřejnila formou 5 článků ve čtyřech mezinárodních impaktovaných a jednom domácím odborném časopisu. Aktivně se zúčastnila domácích i mezinárodních odborných konferencí (5 posterových sdělení včetně zveřejnění abstraktů ve sborníku). Disertační práci sepsala naprosto samostatně, dovede si rychle a racionálně organizovat práci experimentální i písemnou.

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

Závěrem celkově hodnotím působení Mgr. R. Hamoudové 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, 15.9.2006

Doc.RNDr.Marie Pospíšilová, CSc.
školitelka