

Obhajoba disertační práce Mgr. Kláry Petrů – hodnocení školitele

Mgr. Klára Petrů zahájila prezenční doktorské studium ve studijním programu „Farmacie“, v oboru Farmaceutická analýza 1. října 2008, ihned po dokončení magisterského studia farmacie na Farmaceutické fakultě UK v Hr. Králové. Během prvních tří let složila doktorandka všechny předepsané dílčí zkoušky; státní doktorskou zkoušku složila úspěšně 30. 6. 2011. V rámci svého postgraduálního vzdělávání absolvovala z vlastní iniciativy mimo předepsané předměty též četná školení a dlouhodobější kurzy mimo FaF UK, např. kurz „Elektromigrační separační procesy“ zajišťovaný Katedrou fyzikální a makromolekulární chemie PŘF UK pod vedením prof. B. Gaše a ukončený zkouškou v r. 2010 a dále kurz „Hmotnostní spektrometrie v organické analýze“ pořádaný na Univerzitě Pardubice pod vedením prof. Holčapka. Během pětíměsíčního studijního pobytu na Katedře analytické chemie Přírodovědecké fakulty Univerzity v Granadě (Španělsko) pod vedením prof. Any M. García-Campaña pracovala na výzkumném projektu v oblasti analytického využití kapilární elektroforézy s MS detekcí.

Během doktorského studia v letech 2009-10 úspěšně řešila jako hlavní řešitelka grant GAUK 123 709 B-CH: „Vývoj a validace elektroforetických metod pro separaci a stanovení farmaceuticky významných kvartérních amoniových bází“. Kromě toho byla v r. 2011 spoluřešitelkou grantu FRVŠ: „Modernizace praktické výuky instrumentální analýzy v oblasti kapilárních elektroforetických metod“ a od r. 2011 je spoluřešitelkou grantu GAUK 263811: „Vývoj citlivé elektroforetické metody pro stanovení 8- hydroxy-2'-deoxyguanosinu v moči“.

Z pohledu školitele mohu konstatovat, že Mgr. Petrů projevovala od samého počátku studia schopnost samostatně vědecky pracovat a teoreticky se vzdělávat. Její cílevědomá výzkumná činnost přinášela konkrétní výsledky, které z větší části publikovala jako první autor v renomovaných odborných časopisech a některé z nich i osobně prezentovala formou přednášky či plakátových sdělení na mezinárodních konferencích v ČR i v zahraničí (Řecko, Rakousko, Itálie, Španělsko). Zde je třeba zmínit i její obětavou pomoc při organizaci mezinárodní konference „XIV ISLS“ pořádané FaFUK v Praze v roce 2010.

Vedle výzkumné činnosti se doktorandka ochotně zapojovala do výuky pregraduálních studentů na FaF UK: vedla praktická cvičení v předmětech Analytická chemie, SMIA, Analýza potravin a přednášela v rámci předmětu Vybrané separační metody pro studenty Zdravotnické bioanalytiky.

Závěrem mohu prohlásit, že Mgr. Klára Petrů byla platnou členkou týmu Katedry analytické chemie FaF UK a významným způsobem přispěla k řešení výzkumných úkolů v oblasti vývoje nových elektroforetických metod aplikovatelných ve farmaceutické analýze.

V Hradci Králové, 31. 5. 2012

Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.
(školitel)