

Obhajoba disertační práce Mgr. Kateřiny Mervartové – hodnocení školitele

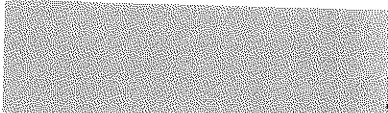
Absolventka Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové Mgr. Kateřina Mervartová zahájila prezenční doktorské studium ve studijním programu Farmacie, v oboru Kontrola chemických léčiv, 1. října 2004, ihned po dokončení magisterského studia. Během prvních tří let složila doktorandka všechny předepsané dílčí zkoušky. V roce 2006 doktorandka absolvovala tříměsíční studijní pobyt v zahraničí, konkrétně na Univerzitě v Hullu ve Velké Británii, kde se pod vedením prof. Greenway seznámila s problematikou využití mikročipů při chemiluminiscenční detekci v průtokové injekční analýze. V listopadu 2007 Mgr. Mervartová odešla do zaměstnání a přešla do kombinované formy postgraduálního studia.

Disertační práce Mgr. Mervartové byla zaměřena na vypracování, optimalizaci a validaci automatizovaných neseparačních průtokových metod (SIA a FIA) s luminiscenční (konkrétně chemiluminiscenční a fluorescenční) detekcí, vhodných ke kontrole jakosti léčivých přípravků. Vážný zájem o problematiku luminiscenční detekce v průtokových metodách projevila již jako diplomantka, kdy v rámci programu ERASMUS získávala zkušenosti v této oblasti na Univerzitě ve Valencii.

Z pohledu školitele mohu konstatovat, že doktorandka projevovala od samého začátku studia výraznou schopnost samostatně vědecky pracovat a teoreticky se vzdělávat. O její cílevědomosti svědčí skutečnost, že během doktorského studia získala a úspěšně vyřešila jako hlavní řešitelka dva jednoroční granty FRVŠ a jeden grant GAUK. Její výzkumná činnost přinášela konkrétní výsledky, které z větší části publikovala jako autorka či spoluautorka formou článků v renomovaných odborných časopisech a některé z nich i osobně prezentovala na mezinárodních konferencích v zahraničí, např. v Řecku, Portugalsku a v Německu.

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

V Hradci Králové, 26. 6. 2009


Doc. RNDr. Miroslav Polášek, CSc.

(školitel)