

## Obhajoba disertační práce Mgr. Jitky Široké – hodnocení školitele

Mgr. Jitka Široká nastoupila do prezenčního doktorského studia programu „Farmacie“, oboru Farmaceutická analýza, 1. října 2008, hned 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 25. 11. 2010. 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, kurz „Hmotnostní spektrometrie v organické analýze“ pořádaný na Univerzitě Pardubice pod vedením prof. Holčapka ukončený zkouškou v r. 2010. V letech 2010 a 2012 absolvovala „Školu hmotnostní spektroskopie“. Během sedmiměsíčního studijního pobytu na Chemickém ústavu Univerzity v São Paulo (Brazílie) pracovala na výzkumném projektu v oblasti využití kapilární elektroforézy ve forenzní analýze pod vedením prof. Mariny F. M. Tavares. Během doktorského studia v roce 2011 úspěšně řešila jako hlavní řešitelka grant FRVŠ 595/211 s názvem: „Modernizace praktické výuky instrumentální analýzy v oblasti kapilárních elektroforetických metod“, v letech 2009-10 byla spoluřešitelkou grantu GAUK 123 709 B-CH: „Vývoj a validace elektroforetických metod pro separaci a stanovení farmaceuticky významných kvartérních amoniových bází“ a v letech 2011-2012 byla hlavní řešitelkou grantu GAUK 263 811: „Vývoj citlivé elektroforetické metody pro stanovení 8- hydroxy-2'-deoxyguanosinu v moči“.

Z pohledu školitele mohu konstatovat, že Mgr. Široká projevovala od počátku doktorského studia schopnost samostatně vědecky pracovat a teoreticky se vzdělávat. I když se u ní někdy projevovala při dílčích neúspěších v experimentální činnosti tendence k pesimismu, její 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, Španělsko, Brazílie, Itálie, Turecko, USA).

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

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

V Hradci Králové, 17. 6. 2013

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