

Posudek školitele na Ing. Miloše Hrocha

Ing. Miloš Hroch je absolventem Vysoké školy chemicko-technologické v Praze, kde studoval v letech 1997-2002. Během 4. ročníku studia pracoval v laboratoři ramanovské spektrometrie v 5. ročníku pak v laboratoři vibračního cirkulárního dichroismu, jeho experimenty vyústily jednak v sepsání diplomové práce „VCD spektroskopie vodných roztoků kyseliny vinné“ a dvě plakátová sdělení na mezinárodní konferenci v Budapešti :

Hroch M., Urbanová M., Volka K: *Tartaric Acid as a Model System for the Studies of Dissociation and Complexation using VCD*, 9th International Conference on Circular Dichroism in Chemistry and Life Sciences, Budapest, Aug 31-Sep 4, 2003

Kotrba T., Záliš S., **Hroch M.**, Urbanová M.: *The pH and Solvent Dependence of VCD Spectra: Density Functional Calculation and Comparison with Experimental Spectra of Dicarboxylic Acids*, 9th International Conference on Circular Dichroism in Chemistry and Life Sciences, Budapest, Aug 31-Sep 4, 2003.

Po absolutoriu se Ing. Miloš Hroch vrátil do rodného Hradce Králové a pracoval na Povodí Labe, státní podnik (2002-2004) a ve firmě Piezoceram, s.r.o. (2004-2005). V roce 2005 získal místo na Ústavu farmakologie, Lékařské fakulty UK v Hradci Králové, kde pracuje dodnes. Byl pověřen vývojem a validací bioanalytických chromatografických metod, které byly využívány ve výzkumných projektech katedry pro stanovení endogenních i exogenních analytů v biologických matricích. Na pracovišti farmakologie se též podílí na výuce moderních analytických metod v rámci volitelného předmětu „Moderní metody farmakologického výzkumu“.

V roce 2006 zahájil Ing. Hroch pod mým vedením postgraduální studium na FaF UK, v doktorském studijním programu farmacie, v oboru farmaceutická analýza. Významně na jeho odborné výchově participoval Doc. Ing. Jaroslav Chládek, Ph.D. Za necelých šest let svého působení na katedře farmakologie se Ing. Miloš Hroch experimentálně podílel na 18 publikacích se sumárním Impakt Faktorem 46,94 (průměrný IF na publikaci je 2,61). Prvním autorem je na třech publikacích se sumárním IF=6,5. Čtyřikrát presentoval své výsledky formou přednášky nebo plakátového sdělení na odborných setkáních.

Ing. Miloš Hroch prokázal schopnost rychle se orientovat v problematice chromatografické bioanalýzy a pružně řešil bioanalytické požadavky svých spolupracovníků na lékařské fakultě UK i ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové.

Odborná komunikace s Ing. Hrochem byla vždy na vysoké úrovni, pohotově reagoval na mé připomínky a podněty jak v publikačních výstupech, tak při sepisování vlastní disertační práce, kterou nyní obhájuje.

Doc. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.
školitel

V Hradci Králové, 20.2.2012