



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

---

### **Posudek katedry analytické chemie na Mgr.Janu Klimundovou**

Mgr.Jana Klimundová získala první zkušenosti pro PhD. studium během pátého ročníku magisterského studia, kdy na Katedře chemie na University of Balearic Islands, Palma, Španělsko pracovala v rámci pětíměsíčního studijního Erasmus pobytu na své diplomové práci na téma „Multisyringe Injection Analysis“ pod vedením profesora V.Cerdy. Zde také získala své první zkušenosti v oblasti průtokových analytických metod, kterými se poté zabývala po celou dobu svého PhD. studia.

Na katedře analytické chemie FaF UK se po nástupu nejprve začala zabývat studiem metody Sekvenční injekční analýzy a dále liberací a permeací léčivých látek s využitím Franzovy cely, později automatizací celého liberačního permeačního procesu pomocí metody Sekvenční injekční analýzy. Své bohaté experimentální výsledky – šest přijatých zahraničních publikací – z toho tři se zahraničními spoluautory - prezentovala v řadě časopisů s vysokým Impakt factorem (např. rešeršní práce v Trends Anal.Chem. s IF = 3.888), své výsledky osobně prezentovala na čtyřech domácích a sedmi zahraničních konferencích. Není zatím běžné, aby studentka doktorského studijního programu přednášela své výsledky formou přednášky v angličtině na dvou zahraničních pracovištích (University of Athens, Řecko a Saarland University, Německo). Navíc - během tří let svého studia v prezenční formě byla rovněž řešitelkou 2 grantů FRVŠ a spoluřešitelkou jednoho grantu GA UK.

Během studia v prezenční formě absolvovala rovněž pětíměsíční pobyt na University of Valencia, Španělsko, kde se pod vedením prof. Jose Martinez Calatayuda zabývala další moderní průtokovou metodou, průtokovou injekční analýzou a jejím využitím ve farmaceutické analýze. Experimentálně spolupracovala s PhD. studentem Saarlandské univerzity Stephanem Motzem – jak při jeho pobytu na Faf UK tak i při svém krátkodobém pobytu v Saarbrueckenu v Německu.- výsledkem je již přijatá publikace v předním evropském časopise.

Doc.RNDr.Petr Solich, CSc.  
školitel

22. 9. 2006