



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 školitele na Mgr. Ivanu Citovou**

Mgr. Ivana Citová získala první zkušenosti pro PhD. studium během pátého ročníku magisterského studia, kdy na University of Porto, Portugalsko pracovala v rámci pětiměsíčního studijního Erasmus pobytu na své diplomové práci. Zde také získala své první zkušenosti v oblasti separačních analytických metod, kterými se poté zabývala po celou dobu svého PhD. studia.

Na katedře analytické chemie FaF UK se po nástupu do doktorského studia začala zabývat nejprve studiem metody Plynové chromatografie v analýze fenolických látek. Výsledkem byla publikace v předním analytickém časopise. Další experimentální práce se po nákupu nové techniky zabývala využitím UPLC v analýze retinolu a tokoferolu v krevním séru.

Ve třetím ročníku prezenční formy studia absolvovala rovněž několikaměsíční pobyt na University of Innsbruck, Rakousko, kde se pod vedením prof. Stuppnera zabývala další moderní separační technikou, kapilární elektroforézou a jejím využití ve farmaceutické analýze. Všechny typy látek, pro které vypracovávala nové separační metody, vykazovaly antioxidační aktivitu.

Své velmi solidní experimentální výsledky – čtyři přijaté zahraniční publikace – z toho dvě se zahraničními spoluautory - prezentovala v časopisech s vysokým Impakt faktorem (např. Anal. Chim. Acta má již IF 3,18); své výsledky dále osobně prezentovala na třech domácích a čtyřech zahraničních konferencích. Během tří let svého studia v prezenční formě byla rovněž řešitelkou grantu FRVŠ a spoluřešitelkou jednoho grantu GA UK.

Po dobu celého doktorského studia Mgr. Ivany Citové jsem oceňoval její píli, pracovitost a trpělivost při řešení vědeckých i jiných problémů.

Prof.RNDr.Petr Solich, CSc.  
školitel

22. 6. 2008