

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 na rigorózní práci

Mgr. Ludvík Ráb

Využití HPLC v analýze farmaceuticky významných látek

Obor: Kontrola chemických léčiv

Mgr. Ludvík Ráb ukončil studium na farmaceutické fakultě v Hradci Králové v r. 2005 obhajobou diplomové práce, kterou vypracoval na katedře analytické chemie na téma Využití HPLC v analýze farmaceuticky významných látek

Cílem předložené práce, jejíž praktická část byla provedena na katedře analytické chemie naší fakulty, bylo vyvinout izolační postup diklofenaku z přípravku Veral čípky a daný postup stanovení validovat pro využití v praxi.

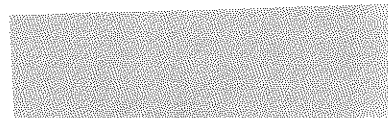
Mgr. Ráb přistoupil k vypracování rigorózní práce velmi zodpovědně a postupně provedl velké množství HPLC měření. Podle mého názoru je velmi dobře zpracována rešeršní část práce pojednávající o analytickém hodnocení diklofenaku, v několika tabulkách tak lze nalézt základní údaje o jednotlivých postupech. Na celé práci je znát, že uchazeč je s danou problematikou i po metodické stránce velmi dobře obeznámen a že navazuje na předchozí zkušenosti, získané při řešení své diplomové práce. Mgr. Ráb přitom prokázal, že je velmi pečlivý a cílevědomý, že dovede za využití literatury samostatně řešit dílčí úkoly výzkumu, správně výsledky vyhodnotit a aplikovat pro využití v kontrolní praxi. Přínos práce spočívá právě v praktické aplikaci na konkrétní farmaceutický přípravek.

Práce je zpracována velice pečlivě s uvedením všech experimentálních dat v 17 přehledných tabulkách. Výsledky jsou dále doloženy 23 obrázky a 100 citacemi literatury i když podle mne bohužel jen ve zkrácené formě. Všechny uvedené skutečnosti svědčí o tom, že Mgr. Ludvík Ráb předložil velmi kvalitní práci, která komplexně řeší HPLC stanovení diklofenaku ve farmaceutickém přípravku a proto ji doporučuji přijmout k obhajobě.

Přípomínka: v odborných publikacích je zvykem uvádět text, popis pod obrázkem

Otázka: které vlastnosti a parametry ovlivňují extakci léčiva z nevodné do vodné fáze?

Hradec Králové 21.4.2006



Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.