

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Téma rigorózní práce: ***Sledování stability infúzních roztoků obsahujících aminokyseliny***

Jméno studenta, studentky: ***Mgr. Martin Konečný***

Jméno oponenta rigorózní práce: ***Doc.RNDr. Marie Pospíšilová, CSc.***

I. Posudek oponenta rigorózní práce

Posuzovaná rigorózní práce se věnuje sledování stability infúzních roztoků aminokyselin s cílem odhalení příčin nestability. Téma zřejmě vychází z potřeb farmaceutické praxe a pro vyřešení problematiky bylo použito dostupných chemických a instrumentálních metod.

Práce má klasické dělení na požadované části rigorózní práce. Je zřejmé, že rigorozant přistoupil k experimentální práci zodpovědně a prostudoval poměrně bohatý odborný materiál, který má souvislost s řešenou problematikou. Svědčí o tom kapitoly Teoretická část a Literatura. Experimentální část je sepsána přehledně s menšími nedostatky, jako jsou např. chybějící odkazy pro výběr MF pro TLC a HPLC. Název Kap. 4.2. (Příprava odměrných roztoků) neodpovídá obsahu této kapitoly a zahrnuje i přípravu pomocných roztoků, detekčního činidla, mobilní fáze atd. Rovněž mám výhrady k názvu kapitoly Stanovení absorbance na str. 40. Za nejdůležitější část práce považuji část Výsledky a diskuze. Tato kapitola obsahuje dostatečné množství výsledků a je tím odrazem poměrně široké experimentální činnosti Mgr. Konečného v rámci rigorózní práce. Je sepsána přehledně a pragmaticky, výsledky jsou v dostatečné míře dokumentovány s diskuzí k zásadním dosaženým výsledkům. V Seznamu příloh (8.1., 8.2.) jsem se neorientovala ve zdroji příslušných specifikací.

Na základě uvedeného hodnocení je možné konstatovat, že práce má úroveň stanovenou Rrigorózním řádem Fa F v Hradci Králové a jednoznačně ji doporučuji přijmout k obhajobě.

Žádám uchazeče o vyjádření k těmto dotazům:

- charakterizujte stručně moderní trendy ve vývoji HPLC kolon
- vysvětlete princip detekce s činidlem ninhydrinem
- na str. 37 odkazujete na neplatný český lékopis

V Hradci Králové dne: 18.10.2007

Podpis oponenta rigorózní práce