

Téma diplomové práce	<b>Vývoj a validace metody pro stanovení klotrimazolu v masti pomocí HPLC</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Bc. Jitka Poláčková</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>PharmDr. Ludmila Matysová, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Cílem diplomové práce Jitky Poláčkové bylo optimalizovat a validovat metodu pro stanovení obsahu klotrimazolu, degradačního produktu a konzervačních látek v přípravku Clotrimazol mast.

Diplomantka na naší katedře vypracovala již svou bakalářskou práci a proto byla s prostředím na naší katedře seznámena. Před vlastní experimentální prací provedla stručnou rešerši k dané problematice a důkladně se seznámila s metodikou HPLC. Výsledky získané během své práce studentka zpracovala do své diplomové práce. Při laboratorní práci bych však uvítala větší samostatnost a schopnost orientovat se v problémech vzniklých během měření.

Diplomovou práci sepsala studentka prakticky samostatně, s malými zásahy a připomínkami vedoucí práce. Práci sepsala poměrně přehledně a srozumitelně.

Cíle práce bylo dosaženo, byla vyvinuta a validována metoda pro stanovení klotrimazolu, methylparabenu, propylparabenu a degradačního produktu chlorotritanolu v jednom kroku. Vypracovaná metoda bude po dopracování využita pro činnost kontrolní laboratoře na katedře analytické chemie.

Protože diplomantka splnila všechny požadavky, kladené na diplomovou práci, doporučuji její přijetí k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 20.5.2008

Podpis vedoucího diplomové práce